URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WYKAZ PATENTÓW

UDZIELONYCH PRZEZ

URZĄD PATENTOWY RZ. P.

W ROKU 1933

WARSZAWA
NAKŁADEM URZĘDU PATENTOWEGO RZ. P.
1934

Drukarnia Państwowa Nr. 69187. 16.III.34. 250.

CZĘŚĆ 1.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1933.

według numerów kolejnych.

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
17751	30 g,	6
2	23 e,	1
3	63 c,	34
4	62 b,	5
5	5 a,	6
6	40 a,	8
7	51 b,	38
8	22 f,	14
9	12 o,	26
17760	42 c,	39
1	15 d,	30
2	63 c,	56
3	49 i,	12
4	63 c,	3
5	63 c,	66
6	20 f,	49
7	21 c,	22
8	21 c,	22
9	43 a,	19
17770	21 a^{4},	15
1	42 o,	20
2	13 g,	7
3	49 i,	8
4	86 b,	4
5	63 c,	69
6	20 d,	25
7	21 h,	26
8	20 f,	29
9	21 d^{1},	46
17780	4 g,	3
1	4 c,	35
2	63 d,	22
3	31 c,	10
4	6 b,	26
5	21 c,	4
6	79 b,	12
7	75 a,	20
8	89 k,	5
9	53 i,	1
17790	63 c,	8
1	20 f,	6
2	20 f,	49
3	29 b,	3
4	53 c,	3
5	80 a,	5
6	6 b,	25
7	36 e,	4
8	40 b,	19
9	39 b,	5
17800	34 b,	3
1	12 o,	5
2	76 b,	29
3	30 i,	3
4	12 d,	18
5	12 o,	1
6	76 b,	27
7	76 b,	35
8	12 g,	20
9	76 c,	12

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
17810	62 b,	3
1	86 c,	27
2	77 b,	17
3	33 c,	28
4	21 a^{3},	31
5	21 a^{2},	36
6	16 —	6
7	81 c,	22
8	42 l,	3
9	39 a,	24
17820	35 a,	22
1	72 f,	3
2	29 a,	6
3	42 o,	10
4	42 o,	4
5	20 d,	8
6	36 c,	9
7	62 c,	25
8	16 —	5
9	76 d	17
17830	12 o,	25
1	22 a,	1
2	48 d,	4
3	21 a^{4},	76
4	42 g,	7
5	20 d,	18
6	21 a^{2},	36
7	20 a,	11
8	29 b,	3
9	34 l,	32
17840	29 b,	2
1	15 a,	25
2	72 d,	19
3	72 i,	3
4	47 d,	11
5	62 b,	12
6	42 c,	35
7	18 b,	20
8	39 a,	10
9	72 f,	15
17850	23 b,	1
1	12 n,	6
2	12 q,	32
3	12 o,	23
4	18 b,	20
5	12 l,	13
6	12 o,	5
7	12 i,	31
8	64 c,	10
9	12 l,	4
17860	32 a,	15
1	32 a,	15
2	76 b,	37
3	42 l,	10
4	21 h,	29
5	20 f,	49
6	45 h,	28
7	42 h,	14
8	49 c,	31

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
17869	24 l,	7
17870	46 c^{2},	11
1	45 h,	15
2	89 c,	12
3	63 e,	29
4	21 b,	17
5	71 c,	2
6	12 a,	5
7	46 c^{4},	13
8	2 b,	11
9	62 c,	8
17880	62 b,	12
1	1 a,	28
2	62 b,	42
3	15 g,	1
4	21 a^{3},	26
5	78 e,	4
6	80 b,	25
7	57 a,	34
8	12 o,	23
9	3 a,	4
17890	76 d,	6
1	12 e,	3
2	57 b,	17
3	72 h,	10
4	72 h,	10
5	63 c,	11
6	81 e,	83
7	14 d,	8
8	15 d,	50
9	74 a,	39
17900	47 h,	26
1	62 a,	20
2	84 c,	2
3	65 a^{5},	5
4	65 a^{12}	3
5	88 c,	3
6	65 c^{2},	2
7	63 h,	6
8	19 c,	2
9	23 e,	2
17910	23 c,	2
1	40 a,	40
2	57 a,	12
3	12 o,	5
4	79 c,	1
5	16 —	6
6	12 i,	1
7	50 b,	2
8	12 m,	6
9	12 q,	6
17920	45 c,	18
1	72 d,	15
2	38 i,	2
3	21 d^{1},	71
4	47 f,	9
5	47 c,	13
6	24 g.	1
7	4 b,	11

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
17928	42 e,	25
9	72 f,	4
17930	30 a,	11
1	21 a^{4},	29
2	54 h,	4
3	21 d^{2},	53
4	21 c,	61
5	81 e,	132
6	45 e,	3
7	70 a,	2
8	14 d,	16
9	42 e,	22
17940	72 d,	20
1	42 e	18
2	62 b,	3
3	72 e,	2
4	54 b,	2
5	51 c,	7
6	86 c,	31
7	22 f,	14
8	63 e,	19
9	63 k,	12
17950	57 c,	7
1	86 d,	4
2	30 g,	6
3	43 b,	29
4	46 c^{2},	101
5	62 c,	23
6	30 b,	19
7	63 c,	72
8	14 h,	3
9	42 k,	7
17960	3 c,	3
1	42 g,	14
2	57 b,	18
3	73 —	1
4	12 o,	11
5	31 c,	24
6	33 b,	16
7	12 p,	7
8	86 g,	8
9	44 a,	49
17970	12 l,	6
1	53 e,	2
2	42 k,	8
3	47 g,	26
4	4 c,	10
5	21 c,	28
6	63 d,	8
7	39 a,	10
8	12 i,	31
9	80 a,	47
17980	40 a,	33
1	12 o,	23
2	6 b,	16
3	37 c,	5
4	53 k,	2
5	34 l,	11
6	12 e,	3
7	63 c,	51

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
17988	30 a,	6	18065	12 q,	20/01	18142	12 o,	19/01	18219	18 c,	6/10
9	72 d,	19	6	12 q,	38	3	39 a,	10/07	18220	12 e,	3/01
17990	42 o,	13	7	12 o,	5/09	4	42 l,	1/03	1	12 k,	3
1	20 f,	47	8	12 i,	25	5	21 h,	22	2	12 m,	8
2	45 e,	16	9	79 c,	1	6	30 h,	4	3	15 l,	7/01
3	21 b,	9	18070	12 e,	4/01	7	86 g,	7/20	4	18 a,	11
4	39 a,	17	1	22 i,	4	8	12 o,	17/03	5	69,	21/01
5	72 h,	3	2	53 c,	5	9	12 e,	5	6	37 a,	2
6	72 e,	3	3	76 c,	6/04	18150	12 e,	5	7	20 i,	27
7	12 o,	1	4	68 a,	29	1	81 e,	62	8	20 f,	50
8	62 c,	18	5	7 a,	15	2	72 f,	11	9	62 c,	9/01
9	78 c,	12	6	7 a,	15	3	80 b,	3/13	18230	12 q,	6/01
18000	86 c,	18	7	7 a,	15	4	37 d,	12	1	30 a,	1/05
1	12 i,	30	8	6 b,	26	5	37 d,	12	2	79 b,	10/10
2	12 c,	1	9	53 c,	3/03	6	72 h,	11	3	81 e,	106
3	12 p,	2	18080	53 k,	2/01	7	47 b,	26	4	12 n,	4
4	12 o,	10	1	80 b,	1/09	8	60,	14	5	12 k,	2
5	48 b,	9	2	76 c,	25	9	72 h,	7/05	6	19 c,	2/31
6	59 a,	3	3	86 c,	1/01	18160	61 a,	29/02	7	21 f,	38
7	42 b,	20	4	31 a,	1/40	1	15 d,	16/01	8	21 f,	60/01
8	20 c.	39	5	7 a,	16/01	2	14 f,	8	9	12 o,	26/01
9	19 a,	18	6	12 c,	2	3	24 f,	11/01	18240	30 h,	2
18010	37 d,	7/01	7	11 e,	28/02	4	78 a,	10	1	64 b,	22
1	30 d,	15	8	72 i,	3/02	5	61 a,	29/13	2	21 c,	3/13
2	17 f,	11	9	4 b,	11/03	6	72 i,	3/02	3	79 c,	1
3	36 c,	9/02	18090	21 c,	7/01	7	72 h,	11	4	68 a,	48
4	62 c,	23/03	1	42 g,	9/05	8	42 h,	15/02	5	39 b,	22
5	72 i,	3/01	2	20 f,	49	9	72 i,	3/01	6	73,	5/02
6	39 b,	22	3	13 c,	12/05	18170	45 c,	22/04	7	21 a^4,	52
7	72 f,	15/02	4	21 f,	60/01	1	72 e,	2/03	8	28 a,	9
8	21 a^4,	22/01	5	48 d,	4/02	2	54 b,	3/10	9	62 b.	22/02
9	64 c,	10/13	6	31 c,	18/01	3	63 c,	84	18250	14 g,	15
18020	57 a,	8/04	7	47 g^1,	40/03	4	12 o,	16	1	62 c,	23/03
1	12 o,	5/02	8	47 h,	10	5	12 o,	10	2	40 a,	2/01
2	40 a,	3/60	9	45 h,	17/04	6	12 o,	1/05	3	22 f,	7
3	12 e,	3/02	18100	72 d,	10/01	7	39 b,	4/02	4	89 i,	1/02
4	80 b,	21/01	1	39 b,	13	8	12 i,	26	5	21 c,	23/11
5	26 b,	33	2	19 c,	3/20	9	28 a,	6	6	42 h,	31/20
6	10 a,	4/05	3	72 i,	3/01	18180	47 g^1,	40/04	7	86 c,	27/01
7	10 a,	22/05	4	45 k,	4/02	1	21 c,	52	8	72 h,	10
8	20 f,	8	5	81 e,	23	2	54 h,	5	9	8 d,	13/02
9	81 a,	3/01	6	14 c,	22/01	3	21 a^4,	67	18260	45 k,	1/10
18030	36 c,	10/06	7	61 a,	29/20	4	37 f,	7	1	62 b,	3/03
1	29 a,	6/08	8	88 a,	6	5	72 d,	10/02	2	12 i,	26
2	79 a,	5	9	21 c,	13/11	6	21 g,	13/01	3	21 g,	13/01
3	63 c,	11	18110	47 f,	5/01	7	89 i,	1/02	4	39 a,	10/17
4	21 c,	23/11	1	72 i,	3/08	8	26 a,	9	5	21 g,	26/02
5	46 c^2,	79	2	72 i,	3/01	9	25 b,	18	6	21 g,	30/01
6	46 a^4,	9/01	3	21 c,	72	18190	21 c,	10/05	7	81 e,	89/01
7	49 h,	24	4	42 m,	11	1	21 c,	22	8	78 d,	1/01
8	12 k,	1	5	72 d,	17/02	2	77 d,	6/01	9	25 c,	5
9	40 b,	11	6	72 d,	1/01	3	76 b,	9	18270	59 a,	31
18040	12 i,	16	7	47 f,	23/04	4	76 c,	14	1	15 g,	1
1	16	6	8	21 a^3,	80/30	5	9 c,	8	2	21 a^4	14/01
2	16	6	9	13 a,	30/01	6	21 d^1,	45	3	30 d,	15
3	16	5	18120	13 a,	30/01	7	65 f^1,	8	4	21 c,	36/03
4	22 i,	4	1	24 c,	6	8	72 c,	18	5	21 c,	36/01
5	53 e,	4	2	21 c,	4/01	9	72 h,	10	6	12 q,	6/01
6	12 i,	31	3	38 c,	1/01	18200	81 c,	12	7	49 h,	36/01
7	37 b,	1/01	4	81 a,	3/10	1	45 b,	19	8	12 o,	11
8	36 a,	13/10	5	42 c,	6/01	2	30 i,	5/01	9	18 b,	9
9	9 b,	7	6	42 p,	11/01	3	12 q,	9	18280	80 a,	14/15
18050	86 c,	23/01	7	29 a,	6/13	4	22 h,	3	1	21 a^4,	29/03
1	12 o,	23/01	8	62 b,	16/02	5	46 a^2,	10	2	72 c,	18
2	64 c,	10/13	9	65 a^1,	8	6	70 e,	11	3	12 m,	8
3	48 b,	9	18130	72 g,	9	7	48 d,	4/02	4	28 a,	2
4	30 d,	29	1	10 a,	29	8	81 c,	8	5	21 f,	60/01
5	5 d,	14/01	2	36 d,	1/40	9	74 b,	1	6	48 d,	4/02
6	21 e,	29/01	3	79 b,	16	18210	22 h,	3	7	39 a,	10/07
7	21 c,	23/11	4	45 h,	16/03	1	12 o,	5/09	8	49 k,	11
8	89 k,	5	5	63 c,	53/05	2	32 a,	21	9	12 o,	5/02
9	42 f,	8	6	49 a,	35/01	3	28 b,	1/01	18290	53 k,	1/02
18060	38 b,	1	7	57 b,	20	4	12 k,	10	1	80 a,	49
1	21 c,	13/20	8	21 h,	29/13	5	21 c,	9	2	25 b,	1
2	42 h,	28/02	9	47 c,	14	6	89 c,	10	3	12 h,	1
3	20 d,	18/01	18140	21 a^2,	30	7	42 e,	26/01	4	42 k,	28
4	64 a,	54/06	1	29 b,	3/02	8	62 c,	9/01	5	12 l,	15

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa
18296	12 o, 11
7	12 i, 16
8	15 g, 36
9	21 d^1, 55/01
18300	13 a, 14/11
1	49 e, 11
2	77 d, 12
3	47 a, 3
4	53 k, 3
5	55 d, 2/01
6	49 e, 7
7	29 b, 2
8	29 b, 5
9	40 d, 1/55
18310	22 h, 4
1	12 i, 16
2	12 i, 21
3	49 h, 34/03
4	12 e, 3/02
5	40 d, 1/55
6	7 a, 12
7	45 e, 3/05
8	45 e, 26
9	7 a, 12
18320	36 e, 1
1	30 h, 2
2	39 a, 20/03
3	19 c, 2/22
4	33 b, 5
5	80 c, 14/01
6	23 b, 1/04
7	81 e, 22
8	38 h, 2/01
9	31 c, 21
18330	16, 6
1	21 e, 25/01
2	54 f, 2/25
3	21 a^2, 36/10
4	80 b, 9/20
5	57 b, 14/03
6	86 b, 1
7	50 a, 3/30
8	34 l, 20
9	12 i, 1
18340	31 c, 26/03
1	80 b, 1/13
2	63 i, 11/01
3	72 h, 3/03
4	47 a, 12
5	72 a, 29/02
6	33 b, 4
7	63 k, 24
8	49 i, 13
9	30 h, 13
18350	72 c, 8/03
1	21 c, 4/01
2	49 h, 11
3	42 b, 10
4	20 e, 13
5	29 b, 3/03
6	24 g, 5/01
7	30 k, 12/01
8	72 h, 3/01
9	55 b, 1/20
18360	55 b, 1/20
1	63 c, 54/06
2	78 d, 1/02
3	70 b, 4/30
4	42 f, 19
5	68 a, 9
6	20 f, 29
7	20 i, 1
8	20 l, 9/01
9	24 h, 1/03
18370	56 a, 3
1	86 c, 14/10
2	10 a, 4/01
3	12 c. 1

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa
18374	37 b, 3/03
5	2 c, 1/01
6	30 h, 9/02
7	6 b, 12
8	12 i, 28
9	18 b, 1/02
18380	74 b, 12
1	12 o, 23/01
2	32 a, 24/03
3	42 g, 9/04
4	76 c, 24/05
5	55 f, 15/30
6	21 c, 52
7	24 l, 4
8	22 h, 4
9	55 b, 2/01
18390	72 i, 3/01
1	85 c, 6/01
2	53 f, 3
3	54 e, 3
4	59 b, 2
5	80 b. 18/02
6	12 k, 9
7	19 d, 4
8	12 e, 2/01
9	47 b, 9
18400	82 b, 19
1	72 c, 18
2	78 e, 2
3	55 d, 28/80
4	64 c, 44/02
5	21 f, 85
6	20 f, 39
7	21 d^1, 39
8	21 d^1, 39
9	13 b, 2/03
18410	21 d^1, 72/01
1	20 i, 4/01
2	62 b, 27
3	12 e, 3/02
4	6 b, 31
5	22 f, 7
6	12 k, 7
7	5 c, 9/20
8	47 g^1, 5/03
9	53 h, 1/03
18420	12 q, 32/21
1	23 b, 1/05
2	80 b, 3/01
3	85 c, 3/01
4	77 a, 20/14
5	3 c, 3/01
6	26 a, 9
7	42 e, 25/01
8	34 g, 6/01
9	12 o, 23/01
18430	46 c^1, 2
1	21 c, 23/11
2	12 o, 23/01
3	34 i, 5/05
4	86 c, 26/01
5	21 d^1, 56/01
6	12 i, 37
7	14 c, 11/02
8	37 b, 4/01
9	37 d, 23/01
18440	21 a^4, 8/02
1	72 h, 3/01
2	12 a, 6
3	67 c, 1
4	12 o, 19/01
5	89 d, 1
6	12 m, 6
7	26 d, 2
8	45 g, 24/04
9	36 d, 3/02
18450	86 c, 24/01

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa
18451	12 i, 25
2	31 c, 3
3	12 a, 6
4	12 o, 23/01
5	86 c, 26/01
6	12 o, 17/01
7	80 b, 12/16
8	45 l, 3/06
9	21 g, 30/01
18460	3 a, 11/02
1	44 a, 31
2	57 b, 15
3	48 d, 4/01
4	30 g, 6/02
5	87 b, 3/05
6	72 a, 25/10
7	3 c, 3/01
8	12 g, 1/01
9	33 d, 1/01
18470	45 e, 3/03
1	31 c, 26/03
2	64 b, 26
3	11 e, 28/02
4	7 a, 17/01
5	7 a, 16/02
6	42 g, 9/01
7	63 c, 40
8	30 i, 8/01
9	63 a, 36
18480	63 c, 11
1	63 c, 30
2	12 p, 1/01
3	45 e, 23/06
4	12 p, 7/01
5	12 p, 17/10
6	12 p, 1/01
7	72 h, 1/01
8	72 h, 1/01
9	71 a, 16/01
18490	45 c, 1/03
1	30 h, 3
2	38 h, 3
3	45 f, 16/01
4	63 c, 88
5	18 d, 1/30
6	48 a, 1/01
7	34 i, 27/01
8	65 f^3, 9
9	15 g, 41
18500	84 a, 2
1	19 c, 5/01
2	15 i, 3/01
3	5 b, 18
4	15 a, 21/11
5	47 h, 18
6	1 c, 8/10
7	64 a, 57
8	36 a, 16/02
9	61 a, 16/01
18510	16, 10
1	24 i, 4
2	61 a, 29/01
3	21 f, 84/02
4	47 g^1, 39/03
5	47 c, 4
6	21 c, 36/01
7	74 a, 22/01
8	21 a^4, 50/01
9	72 i, 1/01
18520	62 b, 14/01
1	2 a, 1
2	19 a, 14
3	37 b, 4/01
4	33 c, 7/01
5	64 c, 26/01
6	34 k, 8/01
7	34 c, 6/02

Nr. pat.	Klasa, podkl. i grupa
18528	12 p, 17/01
9	86 b, 2
18530	12 k, 9
1	12 o, 5/02
2	26 b, 17
3	80 b, 25/09
4	10 b, 12
5	85 b, 1/05
6	26 b, 43
7	40 a, 1/01
8	34 b, 7/05
9	12 o, 1/05
18540	12 o, 23/01
1	30 h, 13
2	12 i, 31
3	53 e, 5
4	12 i, 1
5	12 i, 1
6	32 a, 24/02
7	21 a^2, 75/60
8	81 a, 1
9	23 e, 2
18550	12 i, 33
1	53 k, 2/01
2	77 a, 20/05
3	46 a^4, 9/02
4	65 f^2, 2
5	12 o, 5/02
6	45 c, 6
7	22 a, 6
8	47 g^1, 39/01
9	45 k, 8/16
18560	12 p, 1/01
1	42 c, 26/01
2	55 f, 14
3	78 d, 1
4	64 b, 28/01
5	68 e, 2
6	72 d, 5
7	72 c, 18
8	5 c, 10/01
9	36 c, 10/02
18570	36 d, 1/30
1	21 c, 25/01
2	79 b, 23/01
3	46 c^3, 7
4	12 o, 11
5	47 b, 32
6	42 n, 3
7	53 c, 6/02
8	34 i, 4/21
9	62 b, 14/01
18580	78 c, 10
1	22 a, 1
2	64 a, 24/01
3	30 h, 3
4	3 b, 43
5	12 i, 1
6	12 p, 1/01
7	30 e, 4
8	62 b, 5/03
9	12 o, 6
18590	57 b, 18/06
1	22 f, 5
2	45 l. 3/01
3	16, 6
4	12 o, 17/01
5	12 c, 1
6	76 c, 16/05
7	86 c, 20
8	21 f, 66
9	21 e, 25/01
18600	9 c, 6
1	36 b, 2
2	32 a, 24/02
3	12 o, 5/06
4	7 a, 3

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
.18605	40 a,	6/01
6	12 o,	23/01
7	45 l,	3/05
8	57 b,	1
9	7 c,	24
18610	57 a,	38
1	12 c,	1
2	26 d,	5
3	21 a^4,	66/04
4	30 h,	7
5	32 a,	24/02
6	23 b,	1/05
7	37 b,	1/02
8	19 a,	18
9	6 b,	19
18620	47 f,	24/01
1	10 b,	12
2	47 f,	25
3	72 h,	1/01
4	64 c,	10/13
5	2 c,	1/03
6	71 c,	1/01
7	63 e,	19/03
8	46 c^2,	9
9	42 h,	23/27
18630	72 b,	5/01
1	17 a,	2
2	61 a,	29/13
3	7 a,	16/02
4	7 a,	16/02
5	18 b,	13
6	57 a,	37/02
7	55 d,	7/01
8	45 i,	4/01
9	16,	3
18640	85 b,	1/07
1	64 b,	1
2	80 b,	17/01
3	59 c,	4/02
4	21 d^1,	12
5	55 f,	11/01
6	45 e,	24
7	12 g,	5/01
8	12 o,	19/03
9	57 a,	43
18650	22 i,	2
1	17 g,	4
2	65 f^2,	2
3	51 f,	3/05
4	12 o,	1/01
5	46 c^1,	3
6	81 d,	3
7	42 o,	15
8	12 h,	2
9	63 i,	11/01
18660	19 a,	15
1	68 e,	3
2	37 c,	7
3	68 a,	91
4	31 c,	26/03
5	21 a^2,	36/13
6	21 c,	14/10
7	21 c,	21/01
8	12 e,	2/01
9	12 e,	2/01
18670	37 a,	6
1	74 a,	23
2	20 f,	6
3	42 n,	4
4	48 d,	3
5	12 q	20/01
6	16,	14
7	34 f,	21/05
8	12 o,	11
9	57 a,	8/05
18680	57 b,	18/06
1	12 p,	10
2	12 m,	4
18683	62 b,	2
4	27 b,	2
5	35 b,	6/17
6	50 c,	12/10
7	12 i,	21
8	12 m,	3
9	45 l,	3/01
18690	24 g,	5/01
1	63 c,	84
2	39 b,	21
3	21 a^2,	13/02
4	62 b,	14/01
5	37 d,	5
6	12 k,	6
7	16,	5
8	23 b,	1/04
9	12 o,	25
18700	64 c,	1/01
1	62 c,	18/01
2	45 c,	1/05
3	39 a,	24
4	72 f,	10/01
5	24 n	
6	85 g,	3
7	49 i,	7
8	89 d,	5
9	27 b,	17
18710	21 c,	7/52
1	75 c,	5/06
2	21 a^4,	16/02
3	47 g^2,	2/01
4	47 f,	24/01
5	36 a,	13/20
6	47 h,	26
7	63 f,	2/02
8	45 d,	4
9	34 g,	3/01
18720	79 b,	28
1	54 g,	3/03
2	6 b,	1/02
3	12 k,	2
4	77 b,	15/04
5	64 b,	18
6	34 g,	18
7	34 g,	18
8	50 c,	17/40
9	12 f,	3
18730	3 c,	3/01
1	62 c,	18/01
2	21 a^3,	22/01
3	48 b,	6
4	12 o,	23/01
5	50 c,	9
6	34 b,	8/01
7	47 f,	22
8	37 b,	2
9	21 a^3,	80/20
18740	36 c,	9/06
1	21 a^4,	46/03
2	21 c,	69
3	20 i,	41
4	21 c,	3
5	74 d,	6/12
6	3 c,	3/01
7	3 c,	3/01
8	12 o,	27
9	7 f,	10
18750	44 a,	30
1	68 b,	17
2	21 a^4,	25
3	47 f,	8/04
4	72 i,	3/01
5	20 e,	7
6	1 a,	28/01
7	34 g,	8/02
8	81 e,	22
9	54 b,	4/15
18760	21 f,	83/02
18761	46 b^1,	15
2	21 g,	13/02
3	10 a,	29
4	12 d,	16/02
5	12 m,	6
6	47 a,	4
7	21 c,	35
8	87 a,	22
9	30 b,	12/01
18770	29 b,	5
1	62 b,	25/02
2	8 m,	12
3	12 e,	3/02
4	76 c,	8
5	7 c,	2
6	16,	8
7	74 d,	6/12
8	42 c,	40/05
9	74 d,	6/12
18780	5 a,	18/10
1	65 f^1,	4
2	48 d,	4/01
3	48 a,	6/01
4	34 l,	35
5	67 c,	5
6	2 b,	5
7	10 a,	22/01
8	77 b,	15/34
9	21 f,	40
18790	21 a^4,	38
1	3 c,	3/01
2	72 c,	15/02
3	39 b,	22
4	80 a,	43/01
5	30 i,	2
6	6 a,	17/02
7	27 b,	6
8	61 a,	29/20
9	36 e,	3
18800	55 c,	3/10
1	12 i,	31
2	76 c,	13/08
3	12 q,	20/04
4	32 a,	19
5	7 a,	9/01
6	57 b,	18/06
7	10 a,	15
8	10 a,	14
9	46 a^4,	3/03
18810	42 o,	18
1	40 a,	33/80
2	24 e,	5
3	12 g,	4
4	62 b,	26/03
5	63 c,	65
6	49 a,	2/05
7	72 h,	2/01
8	28 a,	4
9	80 b,	25/16
18820	76 c,	5
1	8 f,	13/15
2	12 o,	19/01
3	29 a,	6/07
4	40 b,	8
5	12 o,	1/05
6	28 b,	27/02
7	12 o,	5/02
8	53 e,	3
9	12 i,	33
18830	12 o,	1/04
1	12 p,	8/01
2	44 a,	49
3	21 d^1,	30
4	62 c,	23/03
5	21 e,	25/02
6	21 e,	25/02
7	21 e,	25/01
8	12 o,	23/03
18839	18 d,	2/40
18840	40 c,	11
1	72 i,	3/01
2	40 a,	33/80
3	31 c,	3
4	3 b,	6/02
5	3 c,	3/20
6	3 c,	3/01
7	38 h,	2/03
8	30 d,	14
9	47 f,	27/20
18850	21 f,	60/01
1	34 l,	7/01
2	7 c,	45/02
3	3 c,	3/01
4	72 f,	15/02
5	62 b,	4/09
6	3 a,	13/03
7	3 d,	2/01
8	12 q,	29/01
9	57 a,	52/01
18860	34 f,	17
1	3 b,	21
2	79 c,	1
3	12 d,	15/02
4	72 h,	3/01
5	50 b,	8
6	63 e,	17
7	36 a,	13/10
8	72 i,	3/11
9	63 d,	23
18870	63 k,	8
1	89 c,	13
2	62 c,	18/01
3	40 b,	17
4	30 h,	14
5	57 b,	17/06
6	12 i,	16
7	12 i,	16
8	54 a,	4/07
9	37 a,	2
18880	21 a^2,	1/01
1	48 c,	2/02
2	21 f,	60/01
3	77 e,	18/20
4	77 e,	18/20
5	3 c,	3/10
6	12 m,	6
7	12 i,	26
8	22 g,	3
9	12 o,	5/02
18890	62 b,	4/01
1	21 a^3,	67/20
2	22 f,	4
3	42 h,	4/20
4	62 c,	28
5	72 d,	6
6	19 a,	14
7	24 f,	16/05
8	19 c,	8/20
9	21 d^1,	55/02
18900	46 f,	1
1	81 a,	3/01
2	21 f,	82/02
3	59 a,	19
4	81 e,	36
5	72 d,	3/01
6	30 d,	15
7	62 b,	35/01
8	42 o,	18
9	42 l,	7/02
18910	72 i,	3/01
1	37 f,	7/11
2	21 d^1,	30
3	47 b,	32
4	79 b,	17
5	21 d^2,	12/02
6	64 c,	16/01
7	62 c,	14/01

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
18918	47 g^1,	45/03
9	21 a^4,	6/02
18920	21 c,	35/06
1	37 a,	2
2	21 a^3,	16/21
3	46 c^5,	12/03
4	21 d^2,	20
5	21 f,	60/01
6	80 c,	14/01
7	57 b,	18/06
8	12 o,	11
9	12 e,	3/03
18930	6 b,	31
1	8 a,	36/01
2	7 b,	3/30
3	54 b,	7/01
4	46 c^1,	4
5	21 f,	60/01
6	14 d.	14
7	39 b,	4/01
8	48 d,	1
9	42 c,	6/01
18940	63 c.	88
1	62 b,	24/02
2	10 a,	19/01
3	10 a,	22/04
4	40 a,	34/10
5	72 f,	15/11
6	21 f,	60/01
7	21 a^4,	22/02
8	21 f,	61/01
9	33 c,	3/12
18950	30 h,	2
1	34 g,	18
2	80 b,	2/01
3	7 a,	9/02
4	40 a,	46/01
5	62 b,	5/03
6	24 n	
7	12 o,	5/02
8	72 h,	10
9	72 h,	4/01
18960	6 b,	12
1	12 o,	25
2	12 o,	1/04
3	15 d,	42/11
4	86 c,	1/01
5	69,	21/02
6	12 o,	23/01
7	12 o,	23/01
8	12 o,	1/01
9	16,	6
18970	22 g,	10/01
1	45 f,	16/01
2	78 e,	5
3	23 b,	1/05
4	49 a,	34/02
5	42 k,	7/04
6	89 c,	11
7	68 a,	13
8	31 c,	10
9	30 i,	8/02
18980	30 i,	10
1	42 k,	7/04
2	40 a,	34/10
3	45 h,	20/01
4	89 k,	5
5	35 c,	3/03
6	39 b,	22
7	12 o,	23/01
8	26 d,	8/01
9	3 c,	3/01
18990	10 a,	12/01
1	26 a,	1/01
2	12 o,	23/01
3	72 d,	17/08
4	12 o,	5/02
5	22 b.	2/07

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
18996	12 i,	28
7	12 i,	33
8	85 d,	4
9	12 o,	5/02
19000	12 i,	27
1	22 a,	4
2	72 f,	3/01
3	59 c,	11
4	47 b,	12
5	1 a,	21
6	78 c,	16
7	80 b,	8/04
8	30 h,	2
9	31 c,	10
19010	21 d^2,	9
1	30 f,	6/03
2	55 c,	1
3	63 c,	48
4	47 b,	12
5	17 e,	7
6	21 f,	60/02
7	21 c,	36/01
8	20 i,	11/01
9	13 a,	30/01
19020	55 c,	1
1	17 b,	6/01
2	39 b,	11
3	59 b,	1
4	61 a,	17/01
5	55 d,	10/20
6	12 o,	11
7	12 o,	23/01
8	53 f,	2
9	80 b,	4/06
19030	3 b,	43
1	42 h,	12/02
2	76 b,	37
3	12 i,	1
4	12 d,	1/05
5	26 d,	8/30
6	80 a,	54/10
7	31 c,	26/01
8	16,	6
9	77 b,	14/06
19040	34 i,	23/03
1	12 i,	1
2	12 i,	26
3	89 c,	12
4	62 c,	18/01
5	62 c,	18/01
6	30 h,	2
7	21 a^3,	80/20
8	21 h,	30/15
9	81 a,	1
19050	21 a^1,	32/10
1	24 g,	4/01
2	63 d,	16
3	60,	21
4	63 i,	9
5	30 i,	3
6	33 a,	14
7	5 b,	27/10
8	15 k,	7/01
9	42 o,	12
19060	47 f,	26
1	21 a^4,	29/02
2	21 c,	4/01
3	63 c,	51/11
4	36 c,	9/50
5	37 d,	17
6	29 b,	3/01
7	54 a,	4/01
8	5 d,	11
9	80 b,	3/03
19070	80 c,	14/01
1	54 a.	4/03
2	35 a,	15
3	74 d,	6/12

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19074	85 h,	16
5	3 b,	6/03
6	21 f,	60/01
7	21 g,	10/02
8	78 e,	3
9	5 c,	9/01
19080	54 a,	5/03
1	80 a,	43/10
2	80 b,	5/06
3	20 i,	35/02
4	12 o,	1/05
5	9 a,	5
6	42 h,	8
7	62 c,	5/01
8	12 o,	3/05
9	12 o,	1/05
19090	16,	5
1	16,	6
2	7 b,	3/30
3	8 f,	6/02
4	10 a,	19/01
5	46 a^2,	79/02
6	79 b,	16
7	39 a,	17/50
8	62 b,	14/01
9	42 p,	11/01
19100	89 c,	3
1	33 d,	12/04
2	77 b,	15/02
3	77 b,	15/16
4	30 h,	4
5	34 l,	7/04
6	12 c,	1
7	64 a,	42
8	64 a,	20/03
9	72 c,	15
19110	64 a,	42
1	7 a,	3
2	76 c,	14
3	57 a,	9/05
4	34 c,	25/01
5	12 i,	33
6	12 i,	33
7	12 i,	35
8	12 l,	6
9	12 o,	17/03
19120	7 a,	15
1	29 b,	3/01
2	6 a,	21
3	37 f,	2/01
4	16,	5
5	12 q.	32/10
6	46 a^3,	3/03
7	78 e,	5
8	78 e,	3
9	42 b,	4
19130	32 a,	29
1	36 b,	3/01
2	17 g,	4
3	80 b,	9/20
4	61 a,	21/02
5	30 i,	3
6	13 b,	36/03
7	59 a,	3
8	85 c,	6/04
9	25 a,	18/01
19140	47 g^1,	42
1	53 k,	2/01
2	53 k,	2/01
3	12 o,	5/02
4	22 h,	5
5	16,	6
6	12 o,	19/01
7	22 b,	3/03
8	30 d,	17
9	69,	21/02
19150	30 i,	2
1	35 b,	3/10

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19152	35 b,	3/10
3	12 o,	27
4	63 c,	38/02
5	12 o,	2/01
6	57 b,	12/05
7	22 a,	2
8	81 e,	51
9	62 b,	22/02
19160	72 a,	28
1	80 b,	25/01
2	87 b,	4
3	15 g,	25/01
4	45 f,	7/03
5	26 d,	9/12
6	21 f,	40
7	42 k,	20/01
8	20 d,	15/01
9	12 o,	1/05
19170	12 o,	1/05
1	16,	5
2	21 a^4,	29/02
3	8 o,	
4	18 c,	8/50
5	23 b,	1/05
6	10 a,	13
7	6 b,	29
8	48 b,	9
9	32 a,	24/02
19180	21 f,	86
1	21 a^4,	72/02
2	89 i,	1/01
3	37 a,	2
4	46 c^2,	108
5	72 h,	11
6	43 a,	17
7	50 c,	9
8	42 g,	15/03
9	46 c^1,	9
19190	12 o,	19/03
1	12 p,	10
2	89 b,	1
3	47 b,	18
4	38 h,	
5	12 e,	3/02
6	54 f,	2/10
7	17 a,	3/01
8	36 e,	6/11
9	77 c,	2/02
19200	79 c,	1
1	28 b,	6
2	8 d,	7/01
3	18 a,	3
4	22 g,	9/01
5	57 c,	8/02
6	54 c,	2
7	30 i,	2
8	21 d^1,	33
9	47 c,	13
19210	84 c,	2
1	45 k,	4/02
2	37 d.	25/03
3	47 b,	32
4	54 b,	4/15
5	85 c,	6/02
6	42 h,	10/10
7	78 e,	3
8	71 c,	36/02
9	63 c,	35
19220	42 k,	22/01
1	63 k,	23
2	53 k,	2/01
3	39 a,	10/14
4	63 d,	23
5	63 e,	1/01
6	26 d,	8/30
7	21 f,	40
8	34 g,	12 02
9	23 g,	6 50

Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa	Nr. pat.	Klasa, podkl.	i grupa
19230	12 i,	33	19308	61 a,	29/10	19386	16,	6	19464	21 a^4,	22/01
1	26 a,	3/02	9	39 a,	10/13	7	21 g,	14	5	45 i,	3/01
2	80 b,	25/10	19310	2 b,	1/03	8	20 l,	22/02	6	63 c,	51/11
3	80 b,	3/13	1	21 c,	36/01	9	21 f,	82/06	7	72 h,	7/02
4	12 k,	9	2	21 c,	36/01	19390	21 f,	40	8	69,	21/02
5	21 f,	60/01	3	20 i,	35/02	1	21 h,	6	9	68 a,	87
6	84 a,	3/10	4	20 i,	35/02	2	1 a,	28/10	19470	21 a^4,	29/03
7	13 a,	27/11	5	28 a,	4	3	42 g,	5/01	1	47 g^2,	2/01
8	65 a^1,	13	6	21 f,	40	4	15 l,	7/01	2	47 f,	4
9	42 n,	11/50	7	24 f,	3	5	32 a,	15	3	72 f,	15/05
19240	42 e,	25/01	8	12 o,	1/05	6	12 d,	18	4	63 d,	19
1	39 b,	12/01	9	48 d,	2/01	7	53 c,	6/01	5	63 a,	9
2	2 c,	1/01	19320	3 a,	11	8	40 a,	34/70	6	72 a,	28
3	28 a,	12	1	22 a,	2	9	57 a,	9/05	7	62 c,	2/02
4	12 o,	27	2	22 a,	2	19400	12 c,	2	8	11 e,	28/02
5	80 b,	1/08	3	76 b,	14/02	1	53 d,	5	9	21 a^1,	29/03
6	30 i,	2	4	44 b,	20/01	2	12 l,	5	19480	62 c,	8
7	12 i,	10	5	12 i,	1	3	22 i,	2	1	62 c,	23/04
8	57 a,	9/05	6	40 a,	48/01	4	34 c,	7/13	2	66 b,	14/01
9	25 d,	3/02	7	57 c,	8/02	5	21 g,	17/02	3	23 e,	2
19250	34 l,	25/02	8	57 a,	9/05	6	21 g,	13/04	4	23 e,	1
1	22 i,	2	9	12 o,	23/03	7	4 d,	28	5	23 b,	1/04
2	37 d,	12	19330	12 i,	6	8	21 g,	12/01	6	38 a,	9/01
3	36 c,	10/09	1	18 d,	2/20	9	21 h,	29/18	7	36 a,	1/06
4	47 g^2,	2/01	2	12 o,	23/02	19410	21 a^8,	21/01	8	22 i,	2
5	48 c,	2/01	3	7 a,	9	1	47 f,	3/05	9	35 a,	18/04
6	85 c,	6/06	4	80 b,	8/06	2	47 g^1,	42	19490	42 c,	3/01
7	46 a^5,	5/01	5	23 b,	1/04	3	45 e,	4/03	1	78 e,	5
8	39 a,	20/05	6	12 o,	1/05	4	74 b	5/02	2	7 a,	12
9	35 c,	3/08	7	10 a,	17/03	5	47 f,	22/11	3	12 o,	23/01
19260	63 c,	43	8	53 i,	1/01	6	24 g,	5/01	4	12 o,	1/05
1	5 c,	9/10	9	40 a,	2/20	7	1 a,	28/01	5	16,	6
2	5 c,	9/30	19340	40 b,	19	8	42 h,	23/14	6	30 h,	2
3	63c,	40	1	12 i,	31	9	61 a,	29/20	7	8 n,	1/02
4	48 b,	10	2	12 o,	1/05	19420	63 c,	35	8	12 o,	23/01
5	29 a,	6/13	3	28 a,	6	1	89 c,	1	9	1 c,	8/01
6	79 b,	5	4	6 b,	19	2	43 a,	40	19500	12 e,	5
7	48 d,	1	5	7 d,	6	3	49 h,	31/01	1	12 l,	6
8	64 c,	15	6	12 d,	15/02	4	63 c,	42	2	39 b,	3
9	25 a,	2/02	7	21 e,	25/01	5	63 k,	24	3	12 k,	7
19270	12 o,	5/02	8	21 c,	25/01	6	79 b,	24	4	64 c,	16/01
1	22 g,	9/01	9	19 c,	1	7	72 i,	3/09	5	12 p,	7/01
2	53 e,	5	19350	81 c,	20	8	39 b,	5	6	38 h,	2/01
3	21 g,	13/03	1	37 a,	3	9	14 d,	16	7	12 i,	38/02
4	21 g,	13/03	2	36 a,	5/02	19430	55 c,	2	8	22 g,	6/02
5	21 a^4,	29/03	3	36 c,	10/02	1	55 f,	15/30	9	12 o,	1/05
6	21 a^8,	42	4	49 c,	22/03	2	39 b,	22	19510	89 c,	10
7	15 i,	6	5	19 c,	3/01	3	29 b,	3/02	1	42 l,	13/02
8	1 a,	28/10	6	45 e,	29/02	4	12 o,	1/03	2	57 a,	9/05
9	55 b,	2/01	7	36 e,	6/01	5	42 k,	14/03	3	12 o,	25
19280	49 c,	29	8	34 i,	7/08	6	80 b,	1/09	4	27 b,	6
1	12 o,	17/01	9	21 c,	19/02	7	24 k,	5/01	5	35 a,	9/03
2	45 l,	3/03	19360	47 b,	12	8	80 a,	48/30	6	12 i,	25
3	85 c,	6/01	1	47 e,	24	9	24 b,	2/01	7	12 i,	31
4	12 o,	26/01	2	34 c,	8/05	19440	8 b,	12	8	71 c,	60/01
5	26 d,	8/01	3	68 a,	13	1	21 a^3,	36/10	9	12 m,	8
6	7 f,	1	4	72 d,	19/10	2	21 a^3,	31/10	12520	61 a,	29/05
7	12 o,	12	5	72 d.	19/04	3	21 a^3,	16/21	1	80 a,	7/10
8	6 b,	25	6	15 e,	1/10	4	72 g,	1/02	2	80 a,	7/10
9	12 e,	3/01	7	30 f,	7/01	5	21 e,	25/03	3	12 i,	24
19290	19 a,	3	8	46 c^2,	66	6	21 b,	10/01	4	12 m,	9
1	36 c,	9/50	9	72 h,	1/01	7	21 c,	72	5	40 a,	5/01
2	81 c,	15	19370	5 c,	9/01	8	21 f,	49/01	6	7 a,	7
3	19 c,	2/10	1	27 c,	7/06	9	21 a^1,	32/41	7	15 l,	7/01
4	21 f,	82/05	2	2 b,	10/01	19450	20 i,	38	8	12 o,	9
5	21 f,	84/01	3	72 c,	5/04	1	21 a^1,	68	9	35 b,	3/04
6	46 a^3,	8	4	63 i,	6	2	21 f,	39	19530	12 l,	6
7	46 c^3,	36	5	59 a,	30	3	21 a^1,	29/03	1	42 l,	3/54
8	46 c^1,	4	6	65 f^2,	20	4	21 a^1,	29/02	2	29 b,	3/03
9	78 e.	3	7	15 d,	26/22	5	21 a^2,	2/01	3	39 a,	19/03
19300	62 c,	14/01	8	30 c,	1/04	6	21 a^2,	34/03	4	61 a,	11/02
1	74 d,	6/12	9	30 g,	8	7	46 f,	3/50	5	55 b,	1/20
2	54 e,	2	19380	78 e,	1	8	46 b^1,	5/02	6	79 b,	24
3	30 k,	1/02	1	77 d,	10/10	9	63 c,	51/02	7	42 g,	9/03
4	63 c,	29/03	2	23 e,	2	19460	49 c,	12/01	8	5 d,	15/01
5	72 f,	3/01	3	12 o,	5/02	1	72 h,	10	9	31 a,	3/70
6	72 d,	19/03	4	16,	6	2	47 h,	21	19540	46 d,	5/01
7	72 e,	5	5	16.	6	3	62 c,	6/01	1	5 d,	15/01

CZĘŚĆ 2.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1933,

według klas

Po numerze patentu, złożonym tłustym drukiem, umieszczone są kolejno: nazwisko właściciela patentu; tytuł wynalazku; data zgłoszenia; po skrócie „Pierwsz.", który oznacza pierwszeństwo ze zgłoszenia w jednym z krajów, należących do Konwencji Związkowej Paryskiej, data zgłoszenia zagranicznego i w nawiasie kraj, gdzie zgłoszenia dokonano; data udzielenia patentu. Liczby umieszczone przed numerem patentu, oznaczają grupy, należące do wymienionych w nagłówkach klas i podklas.

I.

Patenty Nr. Nr. 17751 — 19541.

Klasa 1. Przygotowywanie rud i paliwa (również przygotowywanie śmieci i odpadków paliwa). (Przygotowywanie torfu kl. 10 c. Urządzenia rozdrabiające kl. 50 c. Przygotowywanie piasku formierskiego kl. 31 c. Przygotowywanie gliny kl. 80 a, b).

1 a. Przygotowanie oprócz magnetycznego, elektrycznego (lb) i spławiania (lc).

21 **19005.** Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Poprzeczne ruszty tarczowe 18.5 1932. Pierwsz. 19.6 1931 (Niemcy). Udzielono 22.9 1933.

28 **17881.** Carlshütte Actien - Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg - Altwasser, Niemcy). Urządzenie powietrzne do odpylania miału. 22.6 1931. Pierwsz. 23.6 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

28 01 **18756.** Henry Moore Sutton (Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki), Walter Livingston Steele (Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki) i Edwin Hoodwin Steele (Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób sortowania minerałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5 7 1928. Udzielono 16.8 1933.

28 01 **19417.** Ivor Lloyd Bramwell (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Urządzenie do sortowania minerałów i płodów rolnych. 10.4 1931. Pierwsz. 11.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.11 1933.

28 10 **19278.** Carlshütte Actien-Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldendburg — Altwasser, Niemcy). Napęd nieruchomego stołu, sortującego zapomocą tętniącego strumienia powietrza. 31.12 1930. Pierwsz. 2.1 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1933.

28 10 **19392.** Colin William Higham Holmes (Low Fell, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). Sposób sortowania węgla i podobnych materjałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.8 1930. Pierwsz. 28.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.11 1933.

1 c. Przygotowywanie zapomocą spławiania (również osadzanie różnicowe).

8 01 **19499.** Bogdan Kamieński (Kraków, Polska), Kazimierz Karczewski (Lwów, Polska), Stanisław Pilat (Lwów, Polska) i Jarosław Sereda (Lwów, Polska). Sposób sortowania minerałów przez wpływanie. 24.5 1932. Udzielono 20.12 1933.

8/10 **18506.** Cesag Central-Europäische Schwimm-Aufbereitungs-Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wzbogacania rud przez wspływanie. 1.3 1932. Pierwsz. 2.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.5 1933.

Klasa 2. Piekarstwo.

2 a. Piece piekarskie (łącznie z oświetleniem), maszyny i przybory piekarskie.

1 **18521.** Compagnie de Développement Agricole et Industriel S. A. (Bern, Szwajcarja). Urządzenie paleniskowe, zwłaszcza do celów piekarskich. 12.5 1931. Udzielono 31.5 1933.

2 b. Maszyny i przybory do wyrobu i obróbki ciasta (łącznie z maszynami i przyborami do krajania sucharów i klusek).

1/03 **19310.** Alfred Rohman (Kalisz, Polska). Ugniatarka ręczna do miesienia ciasta. 23.7 1932. Udzielono 29.10 1933.

5 **18786.** Novopan Studiengesellschaft zur Herstellung besseren und billigeren Brotes m. b. H. (Urberach, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania ciasta

z ziarn zbożowych. 29.9 1932. Pierwsz. 7.6 1932 (Niemcy). Udzielono 18.8. 1933.

10/01 **19372.** Arnoldus Cornelis Adrianus Kalmeijer (Haga, Niderlandy). Maszyna do wytwarzania wycinanek z tłustego ciasta marcepanu lub podobnych materjałów. 22.6 1932. Pierwsz. 23.6 1931 (Niderlandy). Udzielono 20.11 1933.

11 **17878.** Karol Kałasa (Warszawa, Polska). Maszynka do wytwarzania bułek warszawianek (kajzerek). 28.4 1932. Udzielono 25.1 1933.

2 c. Sposoby przyrządzania ciasta i pieczenia, również proszek do pieczenia.

1/01 **18375.** Tritikum A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zwiększania wydajności pieczywa z mąki. 4.6 1930. Pierwsz. 7.6 1929 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

1/01 **19242.** Efraim Rabinowitsch (Paryż, Francja) i Eugen Rivoche (Paryż, Francja). Sposób aktywowania enzymatycznie działających składników ziarna zbożowego i przeróbki tegoż ziarna na ciasto oraz urządzenie do tego celu służące. 21.5 1931. Pierwsz. 24.5 1930 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933.

1/03 **18625.** Béla Mandl (Budapeszt, Węgry). Sposób nadawania trwałości ciastu na strudle. 14.3 1931. Pierwsz. 14.3 1930 (Węgry). Udzielono 20.6 1933.

Klasa 3. Odzież (oprócz kapeluszy kl. 41, szycia i haftowania kl. 52 oraz obuwia kl. 71).

3 a. Bielizna, również bielizna trwała i papierowa (dział mechaniczny; dział chemiczny kl. 8 k), odzież spodnia, pończochy, gorsety.

4 **17889.** Fabryka i Pralnia bielizny „Opus" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Materjał do wytwarzania sztywnych kołnierzyków. 24.6 1931. Udzielono 25.1 1933.

11 **19320.** Zygfryd Kurtz (Warszawa, Polska). Podwiązka do pończoch. 11.1 1932. Udzielono 8.11 1933.

11/02 **18460.** A/B Novitas (Stockholm, Szwecja). Podwiązki do pończoch, skarpetek i t. d. 3.9 1931. Udzielono 23.5 1933.

13/03 **18856.** Salomea Falk (Lwów, Polska). Gorset stanowiący tak zwaną kombinację gorsetową lub biodrówkę. 28.11 1932. Udzielono 26.8 1933.

3 b. Części odzieży (również szelki, krawaty, rękawiczki, przytrzymywacze kapeluszy do nich przymocowane i inne) oraz dodatki i materjały odzieżowe (o ile nie należą do kl. 25 i 86).

6/02 **18844.** Karl Schiller (Mödling, Austrja). Odzież nieprzemakalna. 26.3. 1932. Udzielono 25.8 1933.

6/03 **19075.** Ernst Harald Wallin (Arvika, Szwecja). Worek do spania z filcu lub z podobnego materjału i sposób wyrobu takiego worka, względnie tkanin o dwóch lub więcej warstwach. 25.11 1932. Udzielono 28.9 1933.

21 **18861.** Berek Dawid Loterman (Warszawa, Polska) i Moszek Chaim Loterman (Warszawa, Polska). Kołnierz z nausznikiem. 22.9 1932. Udzielono 26.8. 1933.

43 **18584.** Alfons Franciszek Eckert (Poznań, Polska). Pasek elastyczny do spodni męskich. 2.6 1932. Udzielono 8.6 1933.

43 **19030.** The Faultless Manufacturing Company (Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki). Pasek do odzieży. 8.8 1932. Pierwsz. 23.8 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.9 1933.

3 c. Zapięcia do odzieży (zamknięcia sznurowe kl. 71 b).

3 **17960.** Hans Dittmayer (Dresden - Blasewitz, Niemcy). Zapięcie rozsuwane, dające się rozłączać. 22.3 1932. Udzielono 15.2 1933.

3/01 **18425.** Lightning Fasteners Limited (Witton-Birmingham, Wielka Brytanja). Spinacz rozsuwany. 17.12 1930. Pierwsz. 21.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.5 1933.

3/01 **18467.** Lightning Fasteners Limited (Witton-Birmingham, Wielka Brytanja). Suwak do spinaczy rozsuwanych. Dodatkowy do patentu Nr. 18425, 17.12 1931. Pierwsz. 18.12 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 23.5 1933.

3/01 **18730.** Josef Hora (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Sposób wyrobu zapięć rozsuwanych. 28.10 1930. Pierwsz. 15.11 1929 (Niemcy). Udzielono 11.7 1933.

3/01 **18746.** Lightning Fasteners Limited (Birmingham, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu zapięć rozsuwanych. 29.9 1932. Pierwsz. 30.9 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.8 1933.

3/01 **18747.** Karl Friedrich Nägele (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zaciskania członów zapięcia rozsuwanego. 18.11 1932. Pierwsz. 22.12 1931 dla zastrz. 1, 2, 3, 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

3/01 **18791.** Hugo Czworowski (Łódź, Polska), Stanisław Breger (Łódź, Polska), Berko Segał (Łódź, Polska) i Chaskiel Trejster (Hołubicze, Polska). Spinacz rozsuwany. 9.7 1932. Udzielono 18.8 1933.

3/01 **18846.** Karl Friedrich Nägele (Berlin-Neukölln, Niemcy) i Joachim Koppel (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Przyrząd do wprowadzania pręcików do urządzeń, stosowanych przy wyrobie zapięć rozsuwanych. Dodatkowy do patentu Nr. 17168. 5.2 1932. Pierwsz. 22.5 1931 (Niemcy). Udzielono 25.8 1933.

3/01 **18853.** Sim Frey (Berlin, Niemcy). Zapięcie suwakowe, sposób jego wyrobu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.8 1931. Pierwsz. 10.10 1930 dla zastrz. 1; 11.11 1930 dla zastrz. 2, 8, 9, 10, 11 (Niemcy). Udzielono 25.8 1933.

3/01 **18989.** Karl Stöckel (Lipsk, Niemcy). Zapięcie suwakowe. 30.6 1931. Pierwsz. 1.7 1930 dla zastrz. 1; 18.5 1931 dla zastrz. 2—8, 10 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

3/10 **18885.** Otto Fielitz (Berlin, Niemcy). Zapięcie suwakowe. 13.5 1932. Pierwsz. 15.5 1931 (Niemcy). Udzielono 31.8 1933.

3/20 **18845.** Johannes Franze (Liestal, Szwajcarja). Zapięcie suwakowe do ubrań, torebek ręcznych i podobnych przedmiotów. 2.9 1932. Udzielono 25.8 1933.

3 d. Pomocnicze środki krawieckie (bieliźniane por. kl. 3 a). (Przybory do szycia kl. 52 a).

2/01 **18857.** Gustav Frohne (Schötmar, Niemcy). Sposób kreślenia wykrojów krawieckich i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 17.10 1932. Pierwsz. 26.10 1931 dla zastrz. 1—4; 25.1 1932 dla zastrz. 5 i 6 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

Klasa 4. Oświetlenie zapomocą materjałów palnych i palniki grzejne wogóle.

4 b. Wzmacnianie i rozdział światła, również światła elektrycznego (por. kl. 21 f; 42 h).

11 **17927.** Jan Raniecki (Ciechanów, Polska). Zasłona do latarń. 11.6 1931. Udzielono 13.2 1933.

11/03 **18089.** Českomoravská - Kolben - Daněk Akciová Společnost (Praga, Czechosłowacja) i Oldřich Jezbera (Praga, Czechosłowacja). Przenośny reflektor. 2.12 1931. Pierwsz. 14.3 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 14.3 1933.

4 c. Zbiorniki do gazu (konstrukcja kl. 37 f), regulatory ciśnienia i zużycia, stosowane przy oświetleniu, regulatory ciśnienia, o ile mogą być stosowane tak przy oświetleniu, jak również do silników gazowych (regulatory ciśnienia do silników gazowych kl. 46 c), regulatory krążenia do instalacyj o gazie sprężonym (poza tem regulatory krążenia gazu kl. 26 a), prowadzenie i rozdział paliwa gazowego, urządzenia do mieszania gazu z powietrzem i podobne (mieszaniny gazowe kl. 26 c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego.

10 **17974.** Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Palnik gazowy, którego zawór wpustowy jest sterowany termostatycznie. 26.5 1931. Pierwsz. 4.8 1930 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

35 **17781.** Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A G. (Norymberga, Niemcy). Dzwonowy zbiornik do gazu z uszczelnieniem ślizgowem oraz sposób ustawiania takiego zbiornika. 1.4 1931. Pierwsz. 16.4 1930 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

4 d. Urządzenia do zapalania i do gaszenia, również elektryczne, o ile nie chodzi o konstrukcje łączników (wtedy kl. 21 c), (katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób pod e).

28 **19407.** Szulim Flaschner (Trembowla, Polska). Kuchenka spirytusowa z samoczynnym zapalaczem. 28.3 1930. Udzielono 25.11 1933.

4 g. Palniki (palniki do opalania gazem klasa 24 c; — do pieców grzejnych i kuchennych kl. 36 b; — do pieców metalurgicznych kl. 18 b, c; 40 a, d; — do pieców destylacyjnych kl. 10 a; — do palenisk na płynne paliwo kl. 24 b) oraz ulatniaki do paliwa płynnego, o ile są one połączone z palnikiem (niezależnie ulatniaki do paliwa płynnego kl. 26 a, c; ulatniaki, stanowiące część silnika, kl. 46 c), umieszczenie palnika w lampie i połączenie palnika z innemi częściami lampy celem wzmożenia jego działania.

3 **17780.** Fr. stübgen & Co. (Erfurt, Niemcy). Płaski palnik z płytką rozdzielczą do lamp i latarń. 27.2 1931. Pierwsz. 7.4 1930 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

Klasa 5. Górnictwo (wydobywanie torfu 10 c; wydobywanie gliny 80 a).

5 a. Głębokie wiercenia do celów górnictwa oraz poszukiwania ropy naftowej, gazów, wody, również sposoby i urządzenia do wydobywania ropy i gazów z głębokich otworów wiertniczych (pompy do tłoczenia ropy i wody z gotowych otworów wiertniczych kl. 59, wiercenie szybów i wykonywanie innych wyrobisk o większym przekroju, jak kominy, chodniki, wiercone kominy powietrzne kl. 5 c), świdry, por. kl. 5 b (wiercenie otworów strzałowych) i kl. 45 f; 84 c (świdry do wykonywania otworów na płonki i paliki).

6 **17755.** Antoni Bajer (Rypne, Polska). Urządzenie do obracania świdra przy wierceniu udarowem. 23.7 1930. Udzielono 10.1 1933.

18/10 **18780.** The Burmah Oil Company Limited (Glasgow, Wielka Brytanja). Klinometr do otworów wiertniczych. 10.9 1931. Pierwsz. 30.10 1930 dla zastrz. 1—11; 26.1 1931 dla zastrz. 12—14 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.8 1933.

5 b. Roboty górnicze przy urabianiu złoża (rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych kl. 78 e).

18 **18503.** „Union" Gesellschaft für Bergwerks- und Hüttenbedarf m. b. H. (Bytom, Niemcy). Wiertło. 3.2 1932. Udzielono 30.5 1933.

27/10 **19057.** „Huta Pokój". Śląskie Zakłady Górniczo-Hutnicze Spółka Akcyjna „Friedenshütte, Schlesische Berg u. Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój". Société anonyme des mines et forges de Silésie (Katowice, Polska). Korona do wrębówki i sposób jej wytwarzania. 23.12 1931. Udzielono 27.9 1933.

5 c. Wykonywanie poszukiwawczych i przygotowawczych robót górniczych (budowa szybów, szybów ślepych, kominów, chodników, przecznic, sposoby odbudowy złoża, obudowa kopalni) (por. kl. 5 d).

9/01 **19079.** August Stehlik (Katowice, Polska). Podatna obudowa górnicza. 10.3 1932. Udzielono 28.9 1933.

9/01 **19370.** August Stehlik (Katowice, Polska). Obudowa górnicza. 10.3 1932. Udzielono 20.11 1933.

9/10 **19261.** „Górnostephan" Budowa Szybów i Roboty Górniczo-Wiertnicze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Katowice, Polska). Złącze ogniw obudowy stalowej i żelaznej w wyrobiskach kopalnianych. 7.7 1932. Pierwsz. 4.5 1932 (Niemcy). Udzielono 21.10 1933.

9/20 **18417.** Eugenjusz Kaliciński (Katowice, Polska). Belka ułatwiająca rozebranie kaszty. 9.3 1932. Udzielono 12.5 1933.

9/30 **19262.** Wacław Targosz (Brzeszcze, Polska). Belka do rozluźniania kaszt kopalnianych. 8.7 1932. Udzielono 21.10 1933.

10/01 **18568.** Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co. G. m. b. H. (Bochum, Niemcy) i Heinrich Toussaint (Berlin, Niemcy). Stempel kopalniany. 18.1 1932. Udzielono 8.6 1933.

5 d. Przewietrzanie kopalni, zwalczanie niebezpieczeństw kopalnianych; przewożenie, podsadzanie i podobne czynności.

11 **19068.** Ewald Milde (Berlin-Friedenau, Niemcy). Narzędzie do zgarniania, napędzane kołowrotem. 30.1 1932. Pierwsz. 2.2 1931 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

14/01 **18055.** Mieczysław Pol (Knurów, Polska). Przenośna tama ramkowa. 23.6 1931. Udzielono 7.3 1933.

15/01 **19538.** Marjan Skup' (Kazimierz koło Strzemieszyc, Polska). Sposób odbudowy pokładu z zamulaniem wyrobisk. 20.5 1933. Udzielono 21.12 1933.

15/01 **19541.** Marjan Skup' (Kazimierz koło Strzemieszyc, Polska). Sposób odbudowywania pokładu z zastosowaniem zamulania. 22.5 1933. Udzielono 21.12 1933.

Klasa 6. Piwo, okowita, drożdże, wino, ocet.

6 a. Słód, chmiel, drożdże.

17/02 **18796.** Nikolaus Moskovits (Budapeszt, Węgry) i Krausz-Moskowits Vereinigte Industrie-Anlagen Aktiengesellschaft (Budapeszt, Węgry). Sposób otrzymywania drożdży o dużej enzymatycznej aktywności. 19.3 1930. Pierwsz. 22.3 1929 (Węgry). Udzielono 19.8 1933.

21 **19122.** Rudolf Bertel (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania suchych drożdży. 9.12 1931. Udzielono 2.10 1933.

6 b. Zacier i brzeczka (przyrządzanie i fermentacja), destylowanie i rektyfikacja płynów alkoholowych.

1/02 **18722.** Kazimierz Monikowski (Wilno, Polska). Sposób sporządzania zacierów melasowych. 6.12 1930. Udzielono 11.7 1933.

12 **18377.** Weigelwerk Aktiengesellschaft (Neisse-Neuland, Niemcy). Dno do naczyń do gotowania. 12.5 1931. Pierwsz. 14.5 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

12 **18960.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Parowa panew warzelniana. 16.3 1932. Pierwsz. 31.10 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 18.9 1933.

16 **17982.** Deutsche Hydrierwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób prowadzenia procesów biochemicznych. 12.12 1928. Udzielono 17.2 1933.

19 **18619.** Hansena A.-G. (Glarus, Szwajcarja). Sposób usuwania niepożądanych substancyj aromatycznych z piwa i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.10 1931. Pierwsz. 2.12 1930 dla zastrz. 1—7, 10—12; 12.6 1931 dla zastrz. 8, 9, 13 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

19 **19344.** Hansena A. G. (Glarus, Szwajcarja). Sposób oczyszczania fermentacyjnego kwasu węglowego i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.10 1931. Pierwsz. 29.11 1930 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

25 **17796.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania bezwodnego alkoholu etylowe-

go. Dodatkowy do patentu Nr. 17601. 1.9 1931. Pierwsz. 4.2 1931 dla zastrz. 2; 19.6 1931 dla zastrz. 1, 3 (Niemcy). Udzielono 17.1 1933.

25 **19288.** Usines de Melle (Société Anonyme) (Melle, Deux Sèvres, Francja). Urządzenie do otrzymywania alkoholu wysokoprocentowego. 16.11 1931. Pierwsz. 17.11 1930 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

26 **17784.** Société Anonyme des Distilleries des Deux-Sèvres (Melle, Francja). Sposób otrzymywania stężonego alkoholu. 25.8 1930. Pierwsz. 26.8 1929 (Francja). Udzielono 14.1 1933.

26 **18078.** Société des Etablissements Barbet (Paryż, Francja). Sposób destylacji i rektyfikacji bezpośredniej win z podwójnem zużytkowaniem pary i urządzenie do wykonania tego sposobu. 15.12 1930. Udzielono 10.3 1933.

29 **19177.** A. Riebeck'sche Montanwerke (Halle n. S., Niemcy). Sposób skażania spirytusu. Dodatkowy do patentu Nr 11131. 12.8 1931. Udzielono 7.10 1933.

31 **18414.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do regenerowania wodnych roztworów soli otrzymywanych przy odwadnianiu alkoholu. Dodatkowy do patentu Nr 17601. 1.9 1931. Pierwsz. 19.6 1931 (Niemcy). Udzielono 12.5 1933.

31 **18930.** Antonin Pleštil (Smiřice n. Łabą, Czechosłowacja) i Akciová Společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób odwadniania spirytusu. 8.10 1930. Pierwsz. 14.10 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 11.9 1933.

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali (nakładanie kl. 49 l; inne powłoki metalowe kl. 48 a, b; odlewanie rur kl. 31 c).

7 a. Walcowanie metali.

3 **18604.** Waldemar Neuhaus (Berlin-Zehlendorf, Niemcy). Sposób walcowania żelaza profilowego w kształcie litery V. 27.1 1930. Pierwsz. 12.2 1929 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

3 **19111.** Karl Nolte (Dortmund, Niemcy). Sposób walcowania. 4.2 1930. Pierwsz. 21.2 1929 (Niemcy). Udzielono 30.9 1933.

7 **19526.** Rudolf Heinrich Koppel (Aachen, Niemcy) Walcarka uniwersalna. 27.10 1932. Pierwsz. 27.10 1931 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

9 **19333.** The Cold Metal Process Company (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki metali. 29.3 1930. Pierwsz. 11.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.11 1933.

9/01 **18805.** The Cold Metal Process Company (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób walcowania na gorąco blachy w pasmach oraz urządzenie służące do tego celu. 27.4 1932. Pierwsz. 4.5 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.8 1933.

9/02 **18953.** The Cold Metal Process Company (Youngstown, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zmniejszania grubości pasm metalowych oraz urządzenie służące do tego celu. 29.4 1932. Pierwsz. 4.5 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.9 1933.

12 **18316.** Adolf Rohs (Kladno, Czechosłowacja). Sposób walcowania przewodników elektrycznych o nieokrągłym przekroju poprzecznym oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.12 1931. Udzielono 24.4. 1933.

12 **18319.** Adolf Rohs (Kladno, Czechosłowacja). Urządzenie do walcowania przewodników elektrycznych o nieokrągłym przekroju poprzecznym i skręconych w kształt śrubowy. Dodatkowy do patentu Nr 18316. 24.2 1932. Udzielono 24.4 1933.

12 **19492.** Adolf Rohs (Kladno, Czechosłowacja). Urządzenie do walcowania przewodników elektrycznych. 18.5 1932. Udzielono 20.12 1933.

15 **18075.** Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie podpórkowe dla drążka trzpienia w walcarkach rozwalcowujących. 17.12 1931. Pierwsz. 10.2 1931 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

15 **18076.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Walcarka. 19.12 1931. Pierwsz. 4.5 1931 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

15 **18077.** Heinrich Esser (Hilden, Niemcy). Sposób wyrobu rur bez szwu. 10.2 1927. Udzielono 10.3 1933.

15 **19120.** Wilhelm Widuch (Katowice, Polska). Sposób walcowania rur i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 14.8 1931. Udzielono 30.9 1933.

16/01 **18085.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf Niemcy). Sposób walcowania rur na walcarkach o krążkach mimośrodowych. 2.11 1931. Pierwsz. 14.2 1931 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

16/02 **18475.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z miejscowemi do wewnątrz skierowanemi pogrubieniami oraz urządzenie służące do tego celu. Dodatkowy do patentu Nr 15382. 24.2 1932. Pierwsz. 11.5 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

16/02 **18633.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z pogrubionemi do wewnątrz końcami, oraz urządzenie służące do tego celu. 14.4 1932. Pierwsz. 20.4 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

16/02 **18634.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu rur z końcami pogrubionemi do wewnątrz na walcarkach mimośrodowych oraz urządzenie służące do tego celu. 14.4. 1932. Pierwsz. 21.4. 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6. 1933.

17/01 **18474.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Napęd urządzenia podsuwającego materjał obrabiany w walcarkach mimośrodowych. Dodatkowy do patentu Nr. 14896. 4.2. 1932. Pierwsz. 10.4. 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5. 1933.

7 b. Wyrób blachy, drutu i rur metalowych, oprócz kl. 7 a (wraz z piecami).

3/30 **18932.** Pipe & Tube Bending Corporation of America (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zmniejszania rozmiarów (przekroju) rur i prętów metalowych oraz maszyna, służąca do tego celu. 17.6. 1929. Pierwsz. 9.4. 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9. 1933

3/30 **19092.** Press- und Walzwerk Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Reisholz, Niemcy). Urządzenie do wyciągania długich rur na gorąco. Dodatkowy do patentu Nr 10588. 26.8 1930. Udzielono 29.9 1933.

7 c. Obróbka i przeróbka blachy i rur (nożyce do blachy kl. 49 c oraz lutowanie kl. 49 g), również uszczelnianie i obcinanie rur.

2 **18775.** Strömsnäs Jernverks Aktiebolag (Degerfors, Szwecja). Sposób wyrobu blachy falistej o wierzchołkach fal wystających ponad wgłębieniami fal oraz przyrząd służący do wykonywania tego sposobu. 2.3 1932. Pierwsz. 13.3 1931 (Szwecja). Udzielono 16.8 1933.

24 **18609.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania metalowych butli i podobnych naczyń. 21.7 1931. Udzielono 13.6 1933.

45/02 **18852.** Hugo Henkels (Wuppertal Elberfeld, Niemcy). Urządzenie do wyrobu zapięć rozsuwanych. 7.1 1931. Pierwsz. 18.8 1930 dla zastrz. 2—4; 14.11 1930 dla zastrz. 5—8 (Niemcy). Udzielono 25.8 1933.

7 d. Obróbka i przeróbka drutu.

6 **19345.** Mojżesz Zygelberg (Warszawa, Polska). Sposób lutowania ogniw w łańcuchach biżuteryjnych. 7.10 1932. Udzielono 20.11 1933.

7 f. Wyrób rozmaitych przedmiotów zapomocą walcowania (śruby, koła, pierścienie, kadzie, kule i tym podobne przedmioty).

1 **19286.** Józef Suchacki (Peczeniżyn, Polska). Przyrząd do kształtowania obręczy do beczek z żelaza płaskiego. 11.7 1932. Udzielono 28.10 1933.

10 **18749.** Hugo Seiferth (Düsseldorf - Oberkassel, Niemcy). Sposób wyrobu części metalowych w kształcie prętów z profilami poprzecznemi. Dodatkowy do patentu Nr 14553. 12.4 1932. Pierwsz. 29.4 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

Klasa 8. Bielenie, pranie, farbowanie, drukowanie na tkaninach i obiciach, wykańczanie.

8 a. Bielenie, farbowanie, merceryzowanie, przesycanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d., pilśnienie tkanin i podobnych materjałów (dział mechaniczny).

36/01 **18931.** Julius Brenzinger (Fairfield, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób nawijania nici na cewki. 10.1 1930. Pierwsz. 13.7 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1933.

8 b. Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny) z wyjątkiem bielenia, farbowania, drukowania, merceryzowania, przesycania, prania i pilśnienia.

12 **19440.** Kettling & Braun (Crimmitschau, Niemcy). Draparka bębnowa. 4.11 1931. Pierwsz. 6.11 1930 (Niemcy). Udzielono 19.12 1933.

8 d. Czyszczenie i wykańczanie bielizny (dział mechaniczny).

7/01 **19202.** Izrael Messyngier (Puławy, Polska). Przyrząd do prania bielizny. 15.9 1930. Udzielono 11.10 1933.

13/02 **18259.** Willy Hensen (Kilonja, Niemcy). Hak do zawieszania sznurów lub lin. 7.4 1932. Pierwsz. 21.4 1931 (Niemcy). Udzielono 8.4 1933.

8 f. Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwajanie, cięcie, ostateczne przygotowywanie, pakowanie przędzy (również kl. 76 d), tkanin, wyrobów dzianych i t. d. (dział mechaniczny).

6/02 **19093.** Firma A. Monforts (München-Gladbach, Niemcy). Dublarka do tkanin z samoczynną regulacją biegu brzegów tkaniny. Dodatkowy do patentu Nr 14785. 12.10 1931. Pierwsz. 11.12 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

13/15 **18821.** Needlewoman Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób opakowywania tasiemek, bandaży i podobnych przedmiotów. 8.8 1931. Pierwsz. 6.5 1931 dla zastrz. 1 i 2; 9.5 1931 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.8 1933.

8 m. Barwienie i bejcowanie (dział chemiczny), wywoływanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących.

12 **18772.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania na włóknie nierozpuszczalnych barwników azowych. 24.8 1931. Pierwsz. 4.9 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

8 n. Drukowanie tkanin i inne ozdabianie powierzchni materjałów włókienniczych (dział chemiczny).

1/02 **19497.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Preparaty barwnikowe. 30.11 1931. Pierwsz. 2.12 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

8 o. Środki do ochrony i zwilżania włókien oraz środki pieniące w ogólności.

19173. H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób otrzymywania kąpieli o dużej zdolności zwilżania, przenikania, wytwarzania piany i dyspersji. Dodatkowy do patentu Nr 15110. 16.6 1930. Pierwsz. 10.7 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1933.

Klasa 9. Wyroby ze szczeciny oraz umocowanie rączek i trzonków do nich.

5 **19085.** Sigmund Beck (Norymberga, Niemcy). Sposób wyrobu pierścieniowych pendzli. 10.10 1932. Pierwsz. 17.10 1931 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

9 b. Szczotki i pendzle do różnych celów.

7 **18049.** Bolesław Włodarczyk (Warszawa, Polska). Szczotka polerownicza z trawy morskiej. 17.5 1932. Udzielono 7.3 1933.

9 c. Umocowanie rączek i trzonków do szczotek, szczotek do szorowania i mioteł (do pendzli 9 a) (por. kl. 87 d).

6 **18600.** Jan Koczwara (Rybnik, Polska). Szczotka. 11.6 1929. Udzielono 13.6 1933.

8 **18195.** Hans Petzold (Wrocław, Niemcy). Nasada ochronna do trzonka szczotki do zamiatania. 19.4 1932. Pierwsz. 23.4 1931 (Niemcy). Udzielono 27.3 1933.

Klasa 10. Paliwo.

10 a. Tlenie, zwęglanie, koksowanie.

4/01 **18372.** Friedrich Totzek (Essen-Stoppenberg, Niemcy). Baterja regeneratorowych pieców koksowych. 9.4 1931. Pierwsz. 10.4 1930 dla zastrz. 1, 2, 3; 1.5 1930 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

4/05 **18026.** Firma Carl Still (Recklinghausen, Niemcy). Regeneratorowy piec komorowy do wytwarzania koksu i gazu. 21.3 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

12/01 **18990.** Rudolf Wilhelm Maschinenfabrik (Essen-Altenessen, Niemcy). Drzwiczki z metalowem uszczelnieniem do pieca koksowego. 31.10 1930. Pierwsz. 2.11. 1929 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

13 **19176.** Dr. C. Otto & Comp. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Komorowy piec koksowniczy. 30.10 1931. Pierwsz. 27.12 1930 dla zastrz. 1, 2, 3 (Niemcy). Udzielono 7.10 1933.

14 **18808.** Gustav Hilger (Gliwice, Niemcy). Urządzenie do ubijania ładunków węgla dla pieców koksowniczych. Dodatkowy do patentu Nr. 18807. 3.6 1930. Pierwsz. 3.8 1929 (Niemcy). Udzielono 19.8 1933.

15 **18807.** Gustav Hilger (Gliwice, Niemcy). Sposób koksowania wszelkiego rodzaju paliwa, zwłaszcza źle spiekającego się węgla kamiennego. 10.5 1930. Pierwsz. 18.5 1929 dla zastrz. 5, 6; 16.1 1930 dla zastrz. 7,8; 17.2 1930 dla zastrz. 9; 20.2 1930 dla zastrz. 10; 22.2 1930 dla zastrz. 2; 6.3 1930 dla zastrz. 3; 11.3 1930 dla zastrz. 4; 29.4 1930 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 19.8 1933.

17/03 **19337.** Maschinenbau - Aktiengesellschaft Balcke (Bochum, Niemcy). Wieża do gaszenia koksu. 11.1 1932. Pierwsz. 9.5 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

19/01 **18942.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Układ pieców komorowych do wytwarzania gazu i koksu. 3.8 1931. Pierwsz. 24.9 1930 dla zastrz. 1, 3; 21.5 1931 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 12.9 1933.

19/01 **19094.** Firma Carl Still (Recklinghausen), Niemcy). Sposób destylacji węgla kamiennego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 12.8 1930. Udzielono 12.9 1933.

22/01 **18787.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania koksu hutniczego. 5.7 1932. Udzielono 18.8 1933.

22/04 **18943.** Dr. C. Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób wytwarzania nawęglonego gazu wodnego w komorowych piecach koksowych oraz piec do wykonywania tego

sposobu. 28.7 1931. Pierwsz. 22.9 1930 dla zastrz. 2 i 6; 13.2 1931 dla zastrz. 1, 3 — 5, 7 (Niemcy). Udzielono 12.9 1933.

22/05 **18027.** Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. (Duisburg-Meiderich, Niemcy). Sposób koksowania pozostałości podestylacyjnych smoły, oleju ziemnego lub podobnych substancyj bitumicznych. 28.4 1931. Udzielono 28.2 1933.

29 **18131.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób destylacji paliw. 22.7 1931. Pierwsz. 11.9 1930 (Niemcy). Udzielono 17.3 1933.

29 **18763.** Alfred Jean André Hereng (Paryż, Francja). Sposób destylacji w niskiej temperaturze paliwa stałego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.5 1931. Pierwsz. 30.5 1930 dla zastrz. 1 — 4, 6 — 9, 11 (Francja). Udzielono 16.8 1933

10 b. Wyrób brykietów z paliwa (prasy do brykietów kl. 80 a), podpałek i t. d., zestalanie paliwa płynnego (również kl. 23 c), ulepszanie paliwa.

12 **18534.** Władysław Podsada (Puławy, Polska). Sposób wytwarzania podpałek. 17.3 1931. Udzielono 31.5 1933.

12 **18621.** Hans Karl Maruschek (Wiedeń), Austrja). Sposób zwiększania wartości opałowej węgla drzewnego oraz podobnych porowatych materjałów opałowych. 25.3 1931. Pierwsz. 29.3 1930 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 4.11 1930 dla zastrz. 6, 7 i 8 (Austrja). Udzielono 20.6 1933.

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, rejestratory do listów i teki do zbiorów.

11 e. Albumy, teki do listów, rejestratory do listów, przebijaki do papieru, torby do listów, teki wszelkiego rodzaju, łapki do papieru, oprawy do pism, bloczki kalendarzowe i do notatek i tym podobne przedmioty.

28/02 **18087.** Rudolf Lorentz (Berlin — Charlottenburg, Niemcy). Kartoteka skrzynkowa. 24.10 1931. Pierwsz. 25.10 1930 dla zastrz. 1 — 4, 6; 11.4 1931 dla zastrz. 5; 11.9 1931 dla zastrz. 7 — 13 (Niemcy). Udzielono 14.3 1933.

28/02 **18473.** Instytut Naukowej Organizacji przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa (Warszawa, Polska). Skrzynka do teczkowej kartoteki pionowej. 23.1 1932. Udzielono 26.5 1933.

28/02 **19478.** Instytut Naukowy Organizacji i Kierownictwa (Warszawa, Polska). Teczka do teczkowej kartoteki pionowej. 23.1 1932. Udzielono 20.12 1933.

Klasa 12. Sposoby i aparaty chemiczne, o ile nie są wymienione w klasach poszczególnych.

12 a. Sposoby gotowania do celów chemicznych i odpowiednie naczynia, wyparowywanie, stężanie, destylowanie do celów przemysłu chemicznego (oprócz destylacji suchej drzewa pod r i kl. 10 a oraz węgla klasa 10 a i 26 a. destylacja spirytusu kl. 6 b, wymiana ciepła kl. 17 e, f), skraplanie (skraplacze pary kl. 17 d, 14 g, skraplanie trudno skraplających się gazów drogą mechaniczną kl. 17 g).

5 **17876.** Carburol A. G. (Schafthausen, Szwajcarja). Urządzenie służące do rozprężania materjału sprężonego przy równoczesnem mieszaniu go z materjałem normalnym. 29.7 1931. Pierwsz. 6.8 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

6 **18442.** Société Anonyme Les Produits Chimiques Purs (Paryż, Francja). Sposób ekstrakcji w stanie czystym wszelkich rozpuszczalników z ich roztworów wodnych. 25.6 1931. Pierwsz. 28.6 1930 (Francja). Udzielono 22.5 1933.

6 **18453.** Mathias Fränkl (Augsburg, Niemcy). Sposób wydzielania bezwodnika kwasu węglowego i innych nisko wrzących par z gazów. 2.8 1930. Pierwsz. 19.8 1929 (Niemcy). Udzielono 23.5 1933.

12 c. Rozpuszczanie, wyługowywanie, krystalizowanie, zgęszczanie ciał płynnych (oprócz stężania spirytusu kl. 10 b i nafty 10 b i 23 c).

1 **18002.** Stanisław Borkowski (Gocławek pod Warszawą, Polska). Przyrząd do płókania ciał sproszkowanych lub nasion. 30.7 1931. Udzielono 25.2 1933.

1 **18373.** Egon Böhm (Hamburg, Niemcy). Sposób stopniowego ekstrahowania surowców oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.4 1931. Pierwsz. 18.12 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

1 **18595.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Aparat do przemywania, mieszania lub rozpuszczania o równomiernym sposobie krążenia. 17.7 1931. Pierwsz. 17.4 1931 (Francja). Udzielono 13.6 1933.

1 **18611.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania składników lub grup składników z mieszanin cieczy. 28.9 1931. Pierwsz. 18.11 1930 (Niderlandy). Udzielono 13.6 1933.

1 **19106.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób ciągłego płókania cieczy. 23.12 1931. Udzielono 30.9 1933.

2 **18086.** Grzegorz Mariasz (Warszawa, Polska). Sposób rozdzielania mieszanin związków organicznych na składniki przez krystalizację przeciwprądową i stopniowo przerywaną. 14.11 1931. Udzielono 10.3 1933.

2 **19400.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania materjałów wielopostaciowych w określonej postaci krystalicznej. 30.9 1932. Pierwsz. 1.10 1931 (Niemcy). Udzielono 24.11 1933.

12 d. Odmętnianie, wydzielanie, przesączanie (przesączniki i prasy do przesączania).

1/05 **19034.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób rozdzielania emulsyj zapomocą prądu elektrycznego. 4.12 1931. Pierwsz. 5.12 1930 dla zastrz. 1 — 3; 10.11 1931 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

15/02 **18863.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). Filtr bębnowy. 12.10 1931. Pierwsz. 17.10 1930 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

15/02 **19346.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). Filtr bębnowy z wałkami tłocznemi. 12.10 1932. Pierwsz. 21.10 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

16/02 **18764.** F. L. Smidth & Co. A/S (Kopenhaga, Danja). Filtry obrotowe. 17.2 1932. Pierwsz. 30.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.8 1933.

18 **17804.** Firma Fritz Scheibler (Elberfeld, Niemcy). Filtr workowy. 1.3 1930. Udzielono 17.1 1933.

18 **19396.** Christian Thon (Oslo, Norwegja). Urządzenie filtrujące. 16.4 1932. Pierwsz. 12.5 1931 (Norwegja). Udzielono 24.11 1933.

12 e. Pochłanianie i czyszczenie gazów i par (czyszczenie gazów palnych kl. 26 d), oddzielanie gazów (trudno skraplających się przez skraplanie kl. 17 g), mieszanie ciał stałych z płynnemi, również mieszanie gazów i par ze sobą oraz z płynami.

2/01 **18398.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do rozdzielania przepływającej przez przewód mieszaniny pyłu i powietrza. 7.11 1931. Udzielono 8.5 1933.

2/01 **18668.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania substancyj przeznaczonych do reakcyj chemicznych i urządzenie do wykonania tego sposobu. 30.12 1929. Pierwsz. 31.12 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.6 1933.

2/01 **18669.** „L'Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania substancyj przeznaczonych do reakcyj egzotermicznych. 30.12 1929. Pierwsz. 31.12 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.6 1933.

3 **17891.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odpędzania gazów, par lub ich mieszanin z ciał o wielkiej powierzchni zapomocą wypłókiwania parą. 30.4 1931. Pierwsz. 12.7 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

3 **17986.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób suszenia i chłodzenia środków adsorbcyjnych. Dodatkowy do patentu Nr. 13444. 28.3 1931. Pierwsz. 24.11 1930 (Niemcy). Udzielono 18.2 1933.

3/01 **18220.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). Sposób wydzielania par zapomocą skraplania. 22.11 1929. Udzielono 30.3 1933.

3/01 **19289.** Joseph Samuel Belt (Amarillo, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wydzielania gazów szlachetnych z gazu ziemnego oraz urządzenie służące do tego celu. 29.7 1931. Udzielono 28.10 1933.

3/02 **18023.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania materjałów w postaci gazów lub par z gazów, lub par, względnie z ich mieszanin, przez wiązanie ze środkami adsorbcyjnemi i odpędzanie zapomocą pary wodnej. 14.3 1931. Pierwsz. 1.5 1930 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

3/02 **18314.** Zdzisław Wilk (Schodnica, Polska). Urządzenie do adsorbowania par zawartych w mieszaninach ich z gazami zapomocą płynów. 9.7 1931. Udzielono 24.4 1933.

3/02 **18413.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeprowadzania procesów adsorbcyjnych i regeneracyjnych oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 13.8 1931. Udzielono 12.5 1933.

3/02 **18773.** Carbo - Norit - Union Verwaltungs - Gesellschaft m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przeprowadzania adsorbcji. 25.2 1932. Pierwsz. 27.2 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

3/02. **19195.** Société de Recherches et d'Exploitations Pètrolifères (Paryż, Francja). Sposób odzyskiwania gazów lub par zapomocą stałych ciał chłonnych oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 20.7 1932. Pierwsz. 1.8 1931 (Niemcy). Udzielono 10.10 1933.

3/03. **18929.** The Girdler Corporation (Louisville, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oddzielania kwaśnych gazów. 5.10 1931. Pierwsz. 7.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1933.

4/01 **18070.** Vereinigte Glühlampen und Elektrizitäts Aktiengesellschaft (Ujpest, Węgry). Sposób wzbogacenia mieszanin gazowych kryptonem, ksenonem lub obu gazami razem. 15.10 1931. Pierwsz. 22.10 1920 (Austrja). Udzielono 9.3 1933.

5 **18149** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Sposób elektrycznego oczyszczania gazów. 31.7 1930. Udzielono 20.3 1933.

5 **18150.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin Siemensstadt, Niemcy). Sposób elektrycznego oczyszczania gazów, względnie płynów, nieprzewodzących prądu elektrycznego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 31.3 1931. Pierwsz. 5.4 1930 dla zastrz. 1, 6 — 9; 26.8 1930 dla zastrz. 2; 9.9 1930 dla zastrz. 11 — 13; 22.9 1930 dla zastrz. 15; 16.12 1930 dla zastrz. 10 (Niemcy). Udzielono 20.3 1933

5 **19500.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób elektrycznego oczyszczania gazów. 25.5 1932. Pierwsz. 2.6 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

12 f. Lewary, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (również kl. 24 h, 26 e i t. d.), regulatory dopływu i odpływu (pompy kl. 5 g, konstrukcje kurków i zaworów kl. 47 g).

3 **18729.** Hermann Frischer (Berlin, Niemcy). Stopy kwasoodporne. 14.10 1931. Udzielono 11.7 1933.

12 g. Ogólne, czysto chemiczne sposoby stosowane w przemyśle chemicznym i odpowiednie aparaty (kataliza, ogólne reakcje chemiczne i t. d.).

1/01 **18468.** Société Nationale de Recherches sur le Traitement des Combustibles (Senlis, Francja). Aparat do odparowywania i przeprowadzania reakcyj chemicznych zapomocą gazu. 10.8 1931. Pierwsz. 11.8 1930 (Francja). Udzielono 26.5 1933.

4 **18813.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób otrzymania katalizatorów niewrażliwych na zatrucia. 29.5 1931. Udzielono 19.8 1933.

5/01 **18647.** Henkel & Cie, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zapobiegania tworzeniu się grudek przy rozpęcznianiu albo rozpuszczaniu sproszkowanych substancyj organicznych, tworzących żele. 6.4 1932. Pierwsz. 26.8 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

12 h. Ogólne sposoby i aparaty elektrochemiczne.

1 **18293.** Oesterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do elektrolitycznego traktowania cieczy. 3.4 1931. Pierwsz. 18.8 1930 (Austrja). Udzielono 21.4 1933.

2 **18658.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Elektroda osadowa do elektrofiltrów z wgłębieniami chłonnemi. 25.8 1931. Pierwsz. 30.8 1930 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

12 i. Metaloidy i ich połączenia, oprócz wymienionych pod k.

1 **17916.** Tadeusz Hobler (Mościce, Polska), Helena Zwisłocka (Mościce, Polska) i Józef Janusz Zwisłocki (Mościce, Polska). Urządzenie do katalitycznego wytwarzania wodoru z tlenku węgla i pary wodnej. 29.11 1929. Udzielono 30.1 1933.

1 **18339.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wodoru. 4.12 1931. Pierwsz. 17.1 1931 (Niemcy). Udzielono 28.4 1933.

1 **18544.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania wodoru. 14.4 1931. Udzielono 7.6 1933.

1 **18545.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania wodoru. 21.4 1931. Udzielono 7.6 1933.

1 **18585.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania wodoru lub mieszanin, zawierających wodór, z węglowodorów takich jak metan, etan, etylen lub podobne gazowe mieszaniny węglowodorowe. 23.2 1932. Pierwsz. 28.2 1931 (Niderlandy). Udzielono 8.6 1933.

1 **19033.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania wodoru z węglowodorów. 16.3 1932, Udzielono 26.9 1933

1 **19041.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wodoru z gazów, zawierających wodór i węglowodory. 1.2 1932. Pierwsz. 24.2 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

1 **19325.** Oesterreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austria). Sposób utleniania tlenku węgla parą wodną. 22.4 1932. Pierwsz. 23.6 1931 (Austrja). Udzielono 20.11 1933.

6 **19330** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania produktów, zawierających podchloryn potasowców w postaci stałej. 19.12 1932. Pierwsz. 19.2 1932 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

10 **19247.** Brander Farbwerke, Chemische Fabrik G. m. b. H. (Brand — Erbisdorf, Niemcy). Sposób otrzymywania fluorokrzemianów. 8.8 1932. Pierwsz. 26.8 1931 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933

16 **18040.** Towarzystwo „Elektryczność", Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania nadtlenku wodoru. 18.4 1931. Udzielono 28.2 1933.

16 **18297.** Kali-Chemie Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania czystego nadtlenku wodoru. 24.7 1931. Pierwsz. 25.8 1930 dla zastrz. 1—3; 17.11 1930 dla zastrz. 5—6 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

16 **18311.** Oesterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Sposób oczyszczania roztworów nadtlenku wodoru zapomocą elektrolizy. 2.4 1931. Pierwsz. 24.7 1930 (Austrja). Udzielono 24.4 1933.

16 **18876.** B. Laporte Limited (Luton, Wielka Brytanja), Isaac Ephraim Weber (Luton, Wielka Brytanja) i Victor Wallace Slater (Luton, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania nadtlenku wodoru. 23.9 1932. Pierwsz. 14.10 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.8 1933.

16 **18877.** Towarzystwo „Elektryczność" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania nadtlenku wodoru. Dodatkowy do patentu Nr 18040. 3.10 1932. Pierwsz. 24.10 1931 (Niemcy). Udzielono 28.8 1933.

21 **18312.** Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln - Kalk, Niemcy). Sposób wytwarzania gazów siarkowych. 24.4 1931. Pierwsz. 10.5 1930 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

21 **18687.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania dwutlenku siarki. 2.12 1931. Pierwsz. 2.1 1931 (Niemcy). Udzielono 26.6 1933.

24 **19523.** Giesche Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób fabrykacji dymiącego kwasu siarkowego i urządzenie do wykonania tego sposobu 27.6 1932. Udzielono 21.12 1933.

25 **18068.** Fison Packard & Prentice, Limited (Ipswich, Wielka Brytanja), Chance & Hunt, Limited (Oldbury, Wielka Brytanja) i Richard Thompson Maudsley (Birmingham, Wielka Brytanja). Komora do wytwarzania kwasu siarkowego. 9.3 1931. Pierwsz. 28.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 9.3 1933.

25 **18451.** Edward Owsiany (Luboń pod Poznaniem, Polska). Sposób wytwarzania kwasu siarkowego oraz pochłaniania gazów i regeneracji płynów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.3 1930. Udzielono 23.5 1933.

25 **19516.** Pierre Kachkaroff (Chatillon s/Bagneux, Francja) i Camille Matignon (Paryż, Francja). Sposób jednoczesnego wytwarzania kwasu siarkowego i azotowego. 24.10 1932. Pierwsz. 12.11 1931 (Francja). Udzielono 21.12 1933.

26 **18178.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). Sposób katalitycznego utleniania amonjaku tlenem. 8.4 1931. Udzielono 24.3 1933.

26 **18262.** Oxyammon Aktiengesellschaft (Zurich, Szwajcarja). Katalizator do utleniania amonjaku. 29.4 1931. Pierwsz. 30.4 1930 (Niemcy). Udzielono 8.4 1933.

26 **18887.** Oxyammon Aktiengesellschaft (Zurych, Szwajcarja). Sposób katalitycznego spalania amonjaku oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 11.1 1932. Pierwsz. 12.1 1931 (Niemcy). Udzielono 31.8 1933.

26 **19042.** Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania gazów nitrozowych. 10.2 1932. Pierwsz. 20.2 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

27 **19000** Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G. (Höllriegelskreuth, Niemcy). Sposób otrzymywania składników powietrza o punkcie wrzenia wyższym od punktu wrzenia tlenu. 12.10 1932. Pierwsz. 14.11 1931 dla zastrz. 1, 2 (Niemcy). Udzielono 22.9 1933.

28 **18378.** Hermann Frischer (Berlin, Niemcy). Oziębialnik gazowy do wytwarzania kwasu azotowego. Dodatkowy da patentu Nr 17547. 9.3 1931 Udzielono 2.5 1933.

28 **18996.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce. Polska). Sposób otrzymania wysoko skoncentrowanego kwasu azotowego. 5.4 1932. Udzielono 22.9 1933.

30 **18001.** Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób ciągłego strącania azotków metali ciężkich. 22.9 1930. Pierwsz. 25.9 1929 (Niemcy). Udzielono 25.2 1933.

31 **17857.** Victor Chemical Works (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania fosforu i związków fosforowych. 17.3 1930. Pierwsz. 18.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.1 1933.

31 **17978.** Victor Chemical Works (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania produktów utlenionych z gazów zawierających fosfór. 27.6 1931. Udzielono 17.2 1933.

31 **18046.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). Sposób otrzymywania fosforu lub tlenków fosforu, cementu i żelazofosforu w sposób ciągły w piecu elektrycznym. 28.9 1931. Udzielono 28.2 1933.

31 **18542.** International Agricultural Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób i urządzenie do otrzymywania kwasu fosforowego i cyjanamidku wapnia. 30.8 1930. Udzielono 31.5 1933.

31 **18801.** Edouard Urbain (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania fosforu w piecach z przedmuchem. 5.10 1931. Pierwsz. 6.10 1930 (Niemcy). Udzielono 19.8 1933.

31 **19341.** Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). Sposób przeróbki surowych fosforanów. 19.7 1932. Pierwsz. 29.8 1931 (Norwegja). Udzielono 20.11 1933.

31 **19517.** Société Anonyme pour le Traitement des Minerais Alumino-Potassiques (Genewa, Szwajcarja). Sposób otrzymywania kwasu fosforowego w piecach do wytwarzania fosforu. 27.10 1932. Pierwsz. 29.10 1931 (Francja). Udzielono 21.12 1933.

33 **18550.** Stanisław Godwod (Horodenka, Polska). Sposób otrzymywania węgla o znacznych własnościach aktywnych. Dodatkowy do patentu Nr 13616. 20.4 1931. Udzielono 7.6 1933.

33 **18829.** Carbonfix Société à responsabilité limitée (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania czystego, pozbawionego popiołu węgla. 4.11 1930. Udzielono 22.8 1933.

33 **18997.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób otrzymywania wodoru z gazów zawierających węglowodory. 19.2 1932. Udzielono 22.9 1933.

33 **19115.** The General Carbonalpha Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania węgla przez katalityczny rozkład tlenku węgla i urządzenie do wykonania tego sposobu. 15.4 1931. Pierwsz. 16.4 1930 (Francja). Udzielono 30.9 1933.

33 **19116.** The General Carbonalpha Company (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania węgla. 31.3 1931. Pierwsz. 1.4 1930 (Francja). Udzielono 30.9 1033.

33 **19230.** Stanisław Godwod (Horodenka, Polska). Retorta do ciągłego wypalania węgla aktywnego. 19.5 1932. Udzielono 13.10 1933.

35 **19117.** Bozel-Malétra Société Industrielle de Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania czystego dwutlenku węgla. 18.3 1932. Pierwsz. 28.5 1931 (Francja). Udzielono 30.9 1933.

37 **18436.** Gräflich Schaffgotsch'sche Werke G. m. b. H. (Gliwice, Niemcy). Sposób otrzymywania węglika wapnia, żelazokrzemu, węglika krzemu i t. d. w piecach elektrycznych. 30.3 1928. Udzielono 22.5 1933.

38/02 **19507.** Bayerische Aktiengesellschaft für chemische und Landwirtschaftlich — chemische Fabrikate (Heufeld, Niemcy). Sposób przeróbki naturalnych krzemianów na wysokoaktywowaną ziemię bielącą. 2.9 1932. Pierwsz. 3.9 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

12 k. Amonjak, cyjan i ich połączenia.

1 **18038.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska) i Michał Feuer (Mościce, Polska). Sposób wytwarzania amonjaku oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 27.5 1931. Udzielono 28.2 1933.

2 **18235.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). Sposób rozdzielania kwasu węglowego i amonjaku. 19.3 1931. Pierwsz. 23.5 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 31.3 1933.

2 **18723.** Antoni Rostek (Hajduki Wielkie, Polska). Urządzenie do usuwania kryształów soli amonowej, osadzających się w rurze doprowadzającej gaz, przy otrzymywaniu soli grubokrystalicznej z roztworów niskoprocentowych. 31.10 1931. Udzielono 11.7 1933.

3 **18221.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania amonjaku zapomocą syntezy prowadzonej pod ciśnieniem. 16.5 1931. Pierwsz. 1.7 1930 (Szwajcarja). Udzielono 30.3 1933.

6 **18696.** Tadeusz Hobler (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania azotanu amonowego. 17.8 1931. Udzielono 5.7 1933.

7 **18416.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania siarczanów. 23.10 1931. Pierwsz. 20.1 1931 (Niemcy). Udzielono 12.5 1933.

7 **19503.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób otrzymywania soli amonowych. 18.6 1932. Pierwsz. 8.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.12 1933.

9 **18396.** Nikodem Caro (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolf Frank (Berlin, Niemcy). Sposób bezpośredniego otrzymywania cyjanamidu wapnia z mieszanin służących do wyrobu karbidu i z azotu. 6.8 1931. Pierwsz. 8.8 1930 dla zastrz. 1, 2, 6; 11.10 1930 dla zastrz. 3; 6.5 1931 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

9 **18530.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cyjanamidów wapniowców. 25.6 1931. Pierwsz. 7.7 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

9 **19234.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania trwałego, granulowanego cyjanamidu wapnia. 18.6 1932. Pierwsz. 27.4 1932 dla zastrz. 1—6, 8—10; 2.5 1932 dla zastrz. 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.10 1933.

10 **18214.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania kwasu cyjanowodorowego z zawierających go gazów. 27.5 1931. Pierwsz. 3.6 1930 (Szwajcarja). Udzielono 28.3 1933.

12 l. Połączenia metali alkalicznych.

4 **17859.** Chemieverfahren - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). Sposób przeróbki surowych soli potasowych. 5.6 1929. Pierwsz. 30.7 1928 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

5 **19402.** **Tadeusz Kuczyński** (Lwów, Polska). Sposób przeróbki langbeinitu. 20.10 1932. Udzielono 24.11 1933.

6 **17970.** Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania azotanu potasowca i zawierających azot nawozów. 18.6 1930. Pierwsz. 20.6 1929 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

6 **19118.** Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). Sposób wytwarzania azotanu potasowca i chlorku wapniowego. 23.5 1932. Pierwsz. 4.2 1932 dla zastrz. 1, 2, 4; 23.2 1932 dla zastrz. 3 (Norwegja). Udzielono 30.9 1933.

6 **19501.** Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). Sposób otrzymywania azotanu potasowca. 25.5 1932. Pierwsz. 23.12 1931 dla zastrz. 3,5 i 6; 23.2 1932 dla zastrz. 4 (Norwegja). Udzielono 20.12 1933.

6 **19530.** Otto Kippe (Osnabrück, Niemcy) i Klöckner — Werke Aktiengesellschaft (Castrop—Rauxel, Niemcy). Sposób wyrobu azotanów potasowcowych. 31.12 1932. Udzielono 21.12 1933.

13 **17855.** Société d'Etudes pour la Fabrication et l'Emploi des Engrais Chimiques (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania soli potasowych z naturalnego chlorku potasowego. 3.2 1931. Pierwsz. 5.2 1930 dla zastrz. 2, 3 i 4; 11.2 1930 dla zastrz. 1; 12.2 1930 dla zastrz. 6, 7 i 8 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

15 **18295.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób usuwania sody z technicznych roztworów potażu. 19.6 1931. Pierwsz. 20.8 1930 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

12 m. Połączenia metali ziem alkalicznych i metali ziem.

3 **18688.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania bezwodnego chlorku magnezu albo bezwodnych mieszanin soli zawierających chlorek magnezu. 28.12 1931. Udzielono 26.6 1933.

4 **18682.** Carlo Adamoli (Medjolan, Włochy). Sposób otrzymywania związków berylowych z minerałów zawierających beryl. 26.10 1931. Pierwsz. 16.1 1931 (Niemcy). Udzielono 26.6 1933.

6 **17918.** Willy Glaser (Łaziska Górne, Polska). Sposób wytwarzania glinki. 6.5 1931. Udzielono 31.1 1933.

6 **18446.** Altera S. A. (Luksemburg, Luksemburg). Sposób przerobu zawierających substancje glinkowe materjałów, zwłaszcza kaolinów, glin lub podobnych, na glinkę i związki glinu. 22.7 1931. Pierwsz. 26.7 1930 dla zastrz. 1, 2, 4—10; 10.6 1931 dla zastrz. 3 (Austrja). Udzielono 22.5 1933.

6 **18765.** Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). Sposób odżelaziania bauksytu, glinki, ziemi okrzemkowej i podobnych materjałów oraz odpadków, jak np. żużla węglowego i żużla wielkopiecowego. 25.7 1931. Udzielono 16.8 1933.

6 **18886.** Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). Sposób wytwarzania glinki z minerałów, skał i żużli, zawierających glinkę. Dodatkowy do patentu Nr 18765. 11.1 1932. Udzielono 31.8 1933.

8 **18222.** Bozel-Malétra Société Industrielle de Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania chromianów i dwuchromianów. 8.5 1931. Pierwsz. 9.5 1930 (Francja). Udzielono 30.3 1933.

8 **18283.** Bozel-Malétra Société Industrielle de Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania dwuchromianów. 20.5 1931. Pierwsz. 14.8 1930 (Francja). Udzielono 19.4 1933.

8 **19519.** J. R. Geigy A. G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób usuwania żelaza z kwaśnych roztworów soli chromu. 28.11 1932. Pierwsz. 29.12 1931 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

9 **19524.** Giesche Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób otrzymywania siarczanu talawego. 16.9 1932. Udzielono 21.12 1933.

12 n. Połączenia metali ciężkich.

4 **18234.** The Mond Nickel Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób otrzymywania karbonylu niklowego. 31.12 1930. Pierwsz. 16.1 1930 dla zastrz. 1—3, 6—9, 11—18; 5.7 1930 dla zastrz. 4—5, 10 (Wielka Brytanja). Udzielono 31.3 1933.

6 **17851.** Carl Padberg (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Sposób przerabiania materjałów zawierających tlenek cynkowy. 7.9 1931. Pierwsz. 12.9 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

12 o. Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne połączenia siarkowe, połączenia uwodorodnione, kwasy karbonowe, amidy kwasu karbonowego, moczniki i połączenia osobno nie wyszczególnione.

1 **17805.** Franz Fischer (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Helmut Pichler (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób wytwarzania bogatszych w węgiel węglowodorów

z metanu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.12 1928. Pierwsz. 23.7 1928 dla zastrz. 1, 2; 22.9 1928 dla zastrz. 3—6 (Niemcy). Udzielono 17.1 1933.

1 **17997.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób przetwarzania węgla, smół, olejów oraz ciał podobnych w cenne węglowodory. 10.2 1926. Pierwsz. 14.2 1925 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 22.2 1933.

1/01 **18654.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania benzenu i jego homologów z naftalenu. 11.10 1929. Pierwsz. 13.10 1928 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

1/01 **18968.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania benzenu i jego homologów. 7.10 1931. Pierwsz. 7.10 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

1/03 **19434.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen-Holten, Niemcy). Sposób przetwarzania węglowodorów alifatycznych, przedewszystkiem metanu, w związki aromatyczne. 11.2 1931. Pierwsz. 26.2 1930 dla zastrz. 10, 11; 5.7 1930 dla zastrz. 1, 7—9 (Niemcy). Udzielono 19.12 1933.

1/04 **18830.** Heliodor Rostin (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób uszlachetniania lub odsiarczania związków węglowych. 3.4 1931. Pierwsz. 4.4 1930 (Niemcy). Udzielono 22.8 1933.

1/04 **18962.** Compagnie Technique des Pétroles (Paryż, Francja). Sposób oczyszczania węglowodorów zapomocą kwasów. 10.9 1931. Pierwsz. 23.9 1930 (Francja). Udzielono 18.9 1933.

1/05 **18176.** Friedrich Uhde (Dortmund, Niemcy). Sposób przetwarzania stałych lub płynnych materjałów zawierających węgiel na produkty płynne niskowrzące. 12.9 1929. Pierwsz. 3.10 1928 (Niemcy). Udzielono 21.3 1933.

1/05 **18539.** Jean-Marie Félix Daniel Florentin (Paryż, Francja) i André Jean Kling (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania węglowodorów lekkich z węglowodorów cyklicznych ciężkich lub ich pochodnych. Dodatkowy do patentu Nr 6789. 24.8 1931. Pierwsz. 1.9 1930 (Francja). Udzielono 31.5 1933.

1/05 **18825.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij. (Haga, Niderlandy). Sposób obróbki materjałów węglowych. 31.3 1931. Pierwsz. 25.4 1930 dla zastrz. 1 i 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.8 1933.

1/05 **19084.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania produktów płynnych z materjałów węglowych. 5.12 1930. Pierwsz. 6.12 1929 dla zastrz. 2, 4; 14.12 1929 dla zastrz. 1; 30.1 1930 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.9 1933.

1/05 **19089.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania cennych produktów płynnych z węgla lub innych zawierających go materjałów. 29.1 1930. Pierwsz. 8.2 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.9 1933.

1/05 **19169.** Deutsche Gold — und Silber — Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób uszlachetniania materjałów zawierających węgiel. 14.2 1931. Pierwsz. 19.2 1930 dla zastrz. 1, 2, 7; 30.10 1930 dla zastrz. 3 — 6 (Niemcy). Udzielono 6.10 1933.

1/05 **19170.** Deutsche Gold — und Silber — Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wartościowych węglowodorów z materjałów zawierających węgiel. 3.4 1931. Pierwsz. 5.4 1930 dla zastrz. 1 — 4 (Austrja); 4.3 1931 dla zastrz. 5—7 (Niemcy). Udzielono 6.10 1933.

1/05 **19318.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób prowadzenia katalitycznych reakcyj. 31.12 1931. Pierwsz. 30.1 1931 (Niemcy). Udzielono 8.11 1933.

1/05 **19336.** Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób rozkładowego uwodorniania materjałów zawierających węgiel. 1.10 1931. Pierwsz. 11.10 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.11 1933.

1/05 **19342.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób katalitycznego uwodorniania pod ciśnieniem materjałów zawierających węgiel. 21.7 1932. Pierwsz. 29.7 1931 dla zastrz. 1; 6.11 1931 dla zastrz. 2, 3 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

1/05 **19494.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do przeróbki materjałów, zawierających węgiel, w wyższych temperaturach, w środowisku redukcyjnem. 25.6 1931. Pierwsz. 24.7 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

1/05 **19509.** Friedrich Uhde (Dortmund, Niemcy). Sposób uwodorniania materjałów zawierających węgiel. 7.9 1932. Pierwsz. 8.9 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

2/01 **19155.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). Sposób otrzymywania produktów przyłączenia chloru do acetylenu. 17.10 1932. Pierwsz. 13.11 1931 (Niemcy). Udzielono 5.10 1933.

3/05 **19088.** Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób ciągłego nitrowania pentearytrytu. 22.9 1930. Pierwsz. 28.9 1929 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

5 **17801.** Société des Mines de Dourges (Henin Lietard, Francja). Sposób przetwarzania gazu z pieców koksowniczych lub gazu świetlnego na alkohol metylowy i amonjak. 9.1 1931. Pierwsz. 28.2 1930 (Francja). Udzielono 17.1 1933.

5 **17856.** Hugo Wertheim (Wiedeń, Austrja) i Walter Pollak (Ołomuniec, Czechosłowacja). Sposób jednoczesnego wytwarzania alkoholu butylowego i acetonu zapomocą fermentacji. 18.2 1930. Pierwsz. 23.2 1929 (Austrja). Udzielono 23.1 1933.

5 **17913.** Josef Meissner (Burbach, Niemcy). Sposób ciągłego wytwarzania pentaerytrytu. 22.9 1930. Pierwsz. 28.9 1929 (Niemcy). Udzielono 30.1 1933.

5/02 **18021.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania alkoholi. 5.11 1930. Pierwsz. 6.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.2 1933.

5/02 **18289.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób katalitycznego uwodorniania estrów kwasów karbonowych. 3.3 1930. Udzielono 21.4 1933.

5/02 **18531.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania produktów absorbcji etylenu zapomocą silnych kwasów. 28.5 1930. Pierwsz. 4.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 31.5 1933.

5/02 **18555.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania alkoholi. 19.9 1932. Pierwsz. 14.11 1931 (Niemcy). Udzielono 7.6 1933.

5/02 **18827.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób pochłaniania organicznych związków cyklicznych o jednem lub więcej podwójnych wiązań w cząsteczce. 1.8 1930. Pierwsz. 6.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.8 1933.

5/02 **18889.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja), Herbert Muggleton Stanley (Surrey, Wielka Brytanja) i John Blair Dymock (Surrey, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania alkoholi z olefinów. 3.2 1932. Pierwsz. 25.2 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 31.8 1933.

5/02 **18957.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania alkoholu etylowego i eteru. 8.8 1931. Pierwsz. 9.8 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.9 1933.

5/02 **18994.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania alkoholi pierwszorzędowych lub drugorzędowych. 25.3 1932. Pierwsz. 15.7 1931 dla zastrz. 1, 3; 14.11 1931 dla zastrz. 2, 4, 5 (Niemcy). Udzielono 22.9 1933.

5/02 **18999.** Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób oczyszczania gazów bitumicznych przed przeróbką ich na alkohole. 3.1 1931. Udzielono 22.9 1933.

5 02 **19143.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób katalitycznego uwodorniania związków organicznych. Dodatkowy do patentu Nr 18289. 20.2 1931. Pierwsz. 7.4 1930 dla zastrz. 1; 4.8 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 4.10 1933.

5 02 **19270.** H Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania wyższych alkoholi alifatycznych. 10.1 1931. Pierwsz. 27.1 1930 (Niemcy). Udzielono 27.10 1933.

5 02 **19383.** The Distillers Company Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja) i Herbert Muggleton Stanley (Birmingham, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania alkoholu etylowego. 15.10 1931. Pirwsz. 21.10 1930 dla zastrz. 1, 2, 4; 7.7 1931 dla zastrz. 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.11 1933.

5 06 **18603.** Hugo Wertheim (Wiedeń, Austrja) i Walter Pollak (Ołomuniec, Czechosłowacja). Sposób jednoczesnego wytwarzania alkoholu butylowego i acetonu zapomocą fermentacji. 18.2 1930. Pierwsz. 23.2 1929 dla zastrz. 1—3, 6—8 (Austrja). Udzielono 13.6 1933.

5 09 **18067.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania oksyalkylowych związków. 12.3 1931. Pierwsz. 18.3 1930 (Niemcy). Udzielono 9.3 1933.

5 09 **18211.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania zasadowych eterów aromatycznie podstawionych ketonów. 4.8 1931. Pierwsz. 28.8 1930 (Szwajcarja). Udzielono 28.3 1933.

6 **18589.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania pochodnych celulozy. 15.9 1931. Pierwsz. 27.9 1930 (Szwajcarja). Udzielono 13.6 1933.

9 **19528.** F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania oksyaldehydów aromatycznych. 20.12 1932. Udzielono 21.12 1933.

10 **18004.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania acetonu. 21.11 1930. Udzielono 25.2 1933.

10 **18175.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania acetonu. 28.11 1930. Pierwsz. 6.12 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.3 1933.

11 **17964.** Rudolph Koepp & Co. (Oestrich, Rheingau, Niemcy). Sposób wytwarzania mrówczanów wapniowców. 27.10 1930. Udzielono 15.2 1933.

11 **18278.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania kwasu mrówkowego z mrówczanów. 20.7 1931. Pierwsz. 10.8 1930 (Szwajcarja). Udzielono 19.4 1933.

11 **18296.** Lonza Elektrizitätswerke und chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób stężania wodnego roztworu kwasu mrówkowego. 15.7 1931. Pierwsz. 18.7 1930 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

11 **18574.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nitrylów trzeciorzędnych. Dodatkowy do patentu Nr. 14328. 7.12 1931. Pierwsz. 10.12 1930 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

11 **18678.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij (Haga, Niderlandy). Sposób wytwarzania bezwodników kwasów organicznych. 1.8 1930. Pierwsz. 9.8 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 26.6 1933.

11 **18928.** Usines de Melle (Melle, Deux Sèvres, Francja). Sposób ciągłego stężania kwasów alifatycznych lub ewentualnej ich estryfikacji i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.9 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Francja). Udzielono 11.9 1933.

11 **19026.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania materjałów zwilżających, piorących, czyszczących, emulgujących i zmiękczających. 24.11 1932. Pierwsz. 5.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

12 **19287.** Société Anonyme des Distilleries des Deux - Sèvres (Melle, Deux - Sèvres, Francja). Sposób ciągły stężania wodnych roztworów kwasu octowego. 15.5 1929. Pierwsz. 19.5 1928 (Francja). Udzielono 28.10 1933.

16 **18174.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania zasadowo podstawionych amidów kwasów karbonowych. 22.4 1931. Pierwsz. 9.5 1930 (Szwajcarja). Udzielono 24.3 1933.

17/01 **18456.** F. Hoffmann-La Roche & Co. (Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania dwupodstawionych estrów kwasu karbaminowego. 16.3 1931. Pierwsz. 2.1 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 23.5 1933.

17/01 **18594.** Firma E. Merck (Darmstadt, Niemcy). Sposób wytwarzania pochodnych choliny szeregu kwasu karbaminowego. 21.4 1931. Pierwsz. 8.5 1930 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

17/01 **19281.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n, M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, czyszczących i rozpuszczających. 23.12 1931. Pierwsz. 27.12 1930 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

17/03 **18148.** Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska). Sposób wytwarzania wielopodstawionych pochodnych mocznika. 28.1 1932. Udzielono 20.3 1933.

17/03 **19119.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania tiomocznika. 4.10 1932. Pierwsz. 6.10 1931 dla zastrz. 1; 27.1 1932 dla zastrz. 2 (Szwajcarja). Udzielono 30.9 1933.

19/01 **18142.** Société des Carburants Synthétiques (Paryż, Francja). Sposób przetwarzania węglowodorów nasyconych na węglowodory szeregu etylenu lub acetylenu. 20.5 1931. Pierwsz. 21.5 1930 (Francja). Udzielono 18.3 1933.

19/01 **18444.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania acetylenu w łuku elektrycznym. 17.7 1931. Pierwsz. 27.8 1930 dla zastrz. 1, 2; 24.11 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 22.5 1933.

19/01 **18822.** Franz Fischer (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Helmut Pichler (Mülheim-Ruhr, Niemcy). Sposób wytwarzania węglowodorów bogatszych w węgiel z węglowodorów uboższych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.6 1931. Pierwsz. 18.7 1930 (Niemcy). Udzielono 21.8 1933.

19/01 **19146.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania styrenu. 10.9 1930. Pierwsz. 25.2 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 4.10 1933.

19/03 **18648.** Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy) i Wilfrid Klavehn (Mannheim, Niemcy). Sposób wytwarzania nienasyconych amin. 9.5 1932. Pierwsz. 1.7 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

19/03 **19190.** Knoll A. G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób wytwarzania drugorzędnych i trzeciorzędnych nienasyconych amin. 13.10 1932. Pierwsz. 15.12 1931 (Niemcy). Udzielono 9.10 1933.

23 **17853.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu jodometanosulfonowego. Dodatkowy do patentu Nr 17259. 14.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

23 **17888.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania stałych soli wyższych kwasów alkylosiarkowych. 28.7 1930. Pierwsz. 22.8 1929 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

23 **17981.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniących i dyspergujących o charakterze estrów. Dodatkowy do patentu Nr 17489. 17.2 1931. Pierwsz. 20.10 1930 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

23/01 **18051.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania

środków zwilżających, dyspergujących, emulgujących i myjących. 14.4 1931. Pierwsz. 17.4 1930 (Niemcy). Udzielono 7.3 1933.

23/01 **18381.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania estrów alifatycznych sulfonowanych nienasyconych kwasów tłuszczowych. 24.1 1930. Pierwsz. 7.2 1929 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

23/01 **18429.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, czyszczących i emulgujących. 29.4 1931. Pierwsz. 1.5 1930 (Niemcy). Udzielono 16.5 1933.

23/01 **18432.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania sulfonowanych alkoholi wyższych w postaci suchej. 8.6 1931. Pierwsz. 6.8 1930 (Niemcy). Udzielono 16.5 1933.

23/01 **18454.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środka zwilżającego, pieniącego i emulgującego. 8.8 1930. Pierwsz. 20.9 1929 (Niemcy). Udzielono 23.5 1933.

23/01 **18540.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania homologów kwasu jodometylosulfonowego i jego soli. Dodatkowy do patentu Nr 17259. 12.6 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

23/01 **18606.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli. 2.4 1931. Pierwsz. 3.5 1930 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

23/01 **18734.** Oranienburger Chemische Fabrik Aktiengesellschaft (Oranienburg, Niemcy). Sposób wytwarzania organicznych kwasów sulfonowych lub sulfonianów, nadających się do mycia, emulgowania i zwilżania. 1.8 1927. Pierwsz. 2.8 1926 dla zastrz. 1—5; 1.2 1927 dla zastrz. 6 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

23/01 **18966.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frnkfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, czyszczących i rozpraszających. 3.8 1931. Pierwsz. 3.9 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

23/01 **18967.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, czyszczących i dyspergujących. 6.8 1931. Pierwsz. 1.9 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

23/01 **18987.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, czyszczących, dyspergujących i rozpuszczających. 2.4 1930. Pierwsz. 12.4 1929 dla zastrz. 1, 2; 1.2 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 21.9 1033.

23/01 **18992.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego. Dodatkowy do patentu Nr. 18606. 10.6 1931. Pierwsz. 19.6 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

23/01 **19027.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania organicznych pochodnych kwasu siarkowego. 18.11 1932. Pierwsz. 5.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

23/01 **19493.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli. 13.6 1931. Pierwsz. 14.6 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

23/01 **19498.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania homologów kwasu jodometylosulfonowego i jego soli. Dodatkowy do patentu Nr 18606. 12.6 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

23/02 **19332.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniących, rozpraszających, oczyszczających. 5.3 1930. Pierwsz. 20.3 1929 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

23/03 **18838.** Wacław Junosza-Piotrowski (Drohobycz, Polska), Józef Winkler (Drohobycz, Polska) i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. (Drohobycz, Polska). Sposób otrzymywania środków nawaniających z węglowodorów. 15.3 1932. Udzielono 23.8 1933.

23/03 **19329.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania wysokocząsteczkowych siarczków organicznych. 1.12 1932. Pierwsz. 25.1 1932 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

25 **17830.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania 3-mentenu. 16.3 1931 Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

25 **18699.** Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania cztero- i dziesięciowodoronaftalenu. 7.10 1931. Pierwsz. 7.10 1930 (Niemcy). Udzielono 5.7 1933.

25 **18961.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania organicznych związków bizmutu. 17.3 1932. Pierwsz. 21.3 1931 (Niemcy). Udzielono 18.9 1933.

25 **19513.** H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Sposób wytwarzania alkoholu czterohydrofurylowego. 5.10 1932. Pierwsz. 7.11 1931 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

26 **17759.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania związków bizmutu, zawierających arsen i antymon. 13.2 1931. Pierwsz. 15.2 1930 (Niemcy). Udzielono 10.1 1933.

26/01 **18239.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania soli metali alkalicznych kwasu inozytofosforowego z substancyj organicznych, zawierających fosfor, zwłaszcza z roślin oleistych lub ich wytłoczyn. 25.3 1932. Udzielono 31.3 1933.

26/01 **19284.** Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania krystalicznych glukozydów naparstnicy. 6.4 1932. Pierwsz. 13.4 1931 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

27 **18748.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania węglowodorów zapomocą stałych materjałów adsorbcyjnych. 27.10 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

27 **19153.** Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób fotochemicznego utleniania związków organicznych i nieorganicznych. 4.7 1932. Pierwsz. 21.7 1931 (Austrja). Udzielono 5.10 1933.

27 **19244.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odwadniania organicznych płynów oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 26.3 1932. Pierwsz. 30.3 1931 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933.

12 p. Pierścienie azotowe, połączenia, zawierające azot, o nieznanej budowie.

1/01 **18482.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania kwasów o- alkylo- dwujodochelidamowych. 19.11 1931. Pierwsz. 10.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

1/01 **18486.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania łatworozpuszczalnych chlorowco-pochodnych pirydyny. 20.6 1932. Pierwsz. 15.10 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

1/01 **18560.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych asymetrycznych związków arsenowych. Dodatkowy do patentu Nr 17564. 14.10 1932. 12.12 1931 (Niemcy). Udzielono 7.6 1933.

1/01 **18586.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania jodowanych pochodnych 4-pirydonu. 19.12 1931. Pierwsz. 20.12 1930 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

2 **18003.** „Geo" Wytwórnia Chemiczno-Farmaceutyczna (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania środka leczniczego. Dodatkowy do patentu Nr 17013. 4.7 1932. Udzielono 25.2 1933.

7 **17967.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania N-alkylowanych pochodnych szeregu kwasu barbiturowego względnie ich soli. 14.5 1932. Pierwsz. 16.5 1931 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

7 01 **18484.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania trwałych preparatów kwasu cykloheksenylo-etylobarbiturowego. 20.5 1932. Pierwsz. 21.5 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

7/01 **19505.** Dr. G. Henning, fabryka chem.-farmac. Spółka z ogr. odp. we Lwowie (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania kwasu adenozynofosforowego. 10.8 1932. Udzielono 20.12 1933.

8/01 **18831.** F. Hoffmann — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania 1-fenylo- 2, 3-dwumetylo-4-alkylo-5-pyrazolonów. 12.9 1932. Pierwsz. 9.10 1931 (Niemcy). Udzielono 23.8 1933.

10 **18681.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania podstawionych amidów kwasu tetrazolo- 5-karbonowego. 28.1 1932. Udzielono 26.6 1933.

10 **19191.** Knoll A.-G. Chemische Fabriken (Ludwigshafen n. R., Niemcy). Sposób otrzymywania tetrazoli. 20.10 1932. Pierwsz. 10.8 1932 (Niemcy). Udzielono 9.10 1933.

17 01 **18528.** Tiberius Reiter (Berlin, Niemcy). Sposób witaminizacji substancyj zawierających ergosterynę. 15.2 1930. Pierwsz. 15.2 1929 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

17/10 **18485.** F. Hoffmann — La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania hormonu jajnikowego. 30.5 1932. Pierwsz. 25.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

12 q. Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole.

6 **17919.** Stanisław Kiełbasiński (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania nietoksycznych związków aminoarsenobenzenowych. 11.1 1932. Pierwsz. 19.5 1931 (Niemcy). Udzielono 31.1 1933.

6 01 **18230.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania amin wyższych węglowodorów tłuszczowych. 22.4 1932. Pierwsz. 23.4 1931 (Niemcy). Udzielono 31.3 1933.

6/01 **18276.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania amin wyższych węglowodorów tłuszczowych. Dodatkowy do patentu Nr. 18230. 25.6 1932. Pierwsz. 6.7 1931 (Niemcy). Udzielono 10.4 1933.

9 **18203.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania żywic sztucznych. 9.7 1931. Pierwsz. 11.7 1930 (Szwajcarja). Udzielono 27.3 1933.

20 **17808.** J. R. Geigy A. G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania materjałów garbujących. Dodatkowy do patentu Nr. 14322. 28.2 1931. Pierwsz. 10.3 1930 (Niemcy). Udzielono 17.1 1933.

20 01 **18065.** Rheinisch - Westfälische Sprengstoff - Actien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania produktów kondensacji fenolu z aldehydem mrówkowym bezbarwnych i przezroczystych jak szkło. 11.2 1929. Udzielono 9.3 1933.

20/01 **18675.** Aug. Nowack Aktiengesellschaft (Bautzen, Niemcy) i Richard Hessen (Bautzen, Niemcy). Sposób otrzymywania i polepszania sztucznych żywic. 30.9 1930. Pierwsz. 7.2 1930 dla zastrz. 1 — 9; 27.3 1930 dla zastrz. 10, 11; 28.3 1930 dla zastrz. 12 (Niemcy). Udzielono 26.6 1933.

20 04 **18803.** J. R. Geigy A. G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w wodzie, wysokocząsteczkowych produktów kondensacji. 7.3 1932. Pierwsz. 16.3 1931 (Niemcy). Udzielono 19.8 1933.

29 01 **18858.** Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul-Dresden, Niemcy). Sposób jednoczesnego wytwarzania kwasów fenolokarbonowych i fenoli z chlorowcopochodnych węglowodorów aromatycznych. 18.7 1932. Pierwsz. 17.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

32 **17852.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania o-eterów kwasów 2-acylo-amino — 1-oksybenzenoarsinowych. 23.11 1931. Pierwsz. 29.11 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

32/10 **19125.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania zasadowo podstawionych eterów, względnie tioeterów 13.10 1931. Udzielono 2.10 1933.

32/21 **18420.** Aladar Skita (Hannover, Niemcy) i Fritz Keil (Hannover, Niemcy). Sposób otrzymywania aminoalkoholi. 11.6 1929. Pierwsz. 15.6 1928 (Niemcy). Udzielono 16.5 1933.

38 **18066.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania arylidów kwasu 2.3 — oksyantracenokarbonowego i jego pochodnych. 30.9 1931. Pierwsz. 20.10 1930 (Niemcy). Udzielono 9.3 1933.

Klasa 13. Kotły parowe oraz ich wyposażenie (oprócz palenisk kl. 24), również prowadzenie pary.

13 a. Kotły parowe (oprócz kotłów grzejnych kl. 36 c).

14/11 **18300.** Polskie Zakłady Babcock-Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Kocioł sekcyjny wysokiego ciśnienia. 28.10 1931. Udzielono 21.4 1933

27/11 **19237.** Nils Richard Forssblad (Västeras, Szwecja). Kocioł opromieniowany na paliwo płynne, gazowe lub pyłowate. 6.6 1932. Pierwsz. 17.6 1931 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 14.10 1933.

30/01 **18119.** Henry Dieterlen (Paryż, Francja). Zespół rurek, zaopatrzonych w podłużne żeberka, do wymiennicy cieplnej. 19.1 1931 Pierwsz. 20.1 1930 (Francja). Udzielono 15.3 1933.

30/01 **18120.** Henry Dieterlen (Paryż, Francja). Kocioł opłomkowy. 19.1 1931. Pierwsz. 21.1 1930 (Francja). Udzielono 15.3 1933.

30/01 **19019.** Henry Dieterlen (Paryż, Francja). Zespół rurek do wymiennicy cieplnej. 19.1 1931. Pierwsz. 20.1 1930 (Francja). Udzielono 25.9 1933.

13 b. Podgrzewanie i mechaniczne czyszczenie wody zasilającej, zasilanie, regulowanie krążenia.

2/03 **18409.** Firma Max & Ernst Hartmann (Freital, Niemcy). Rury żebrowane do podgrzewaczy i podobnych urządzeń do wymiany ciepła. 26.8 1930. Pierwsz. 20.5 1930 (Niemcy). Udzielono 12 5 1933.

36/03 **19136.** Northern Equipment Co. (Erie, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Regulator dopływu wody zasilającej do kotła parowego w zależności od obciążenia, a zwłaszcza od poziomu wody w kotle. 21.9 1928. Udzielono 3.10 1933.

13 c. Wodowskazy, urządzenia sygnalizacyjne i bezpieczeństwa.

12/05 **18093.** Martin Vermöhlen (Aachen, Niemcy). Wskaźnik poziomu cieczy, zawartej w wysoko położonym zbiorniku. 3.7 1930. Udzielono 14.3 1933.

13 g. Szczególne sposoby wytwarzania pary wodnej, również opalanie kotłów zapomocą materjałów uprzednio rozgrzanych (gorący żużel, płynne metale i t. p.), paleniska zamknięte (z bezpośredniem działaniem płomieni na wodę).

7 **17772.** Doble Steam Motors Ltd. (Reno, Nevada, Stany Zjednoczone Ameryki). Siłownia parowa, zwłaszcza do napędu pojazdów mechanicznych. 30.7 1930. Pierwsz. 21.10 1929 dla zastrz. 1; 24.8 1929 dla zastrz. 2—6 (Niemcy). Udzielono 10.1 1933.

Klasa 14. Silniki parowe, parowe instalacje silnikowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej.

14 c. Turbiny parowe.

11/02 **18437.** Aktiebolaget Ljungströms Angturbin (Stockholm, Szwecja). Wirnik łopatkowy do promieniowych turbin parowych lub gazowych i sposób jego wykonania. 12.3 1929. Pierwsz. 14.3 1928 (Szwecja). Udzielono 22.5 1933.

22/01 **18106.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Turbina parowa. 22.10 1931. Pierwsz. 12.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1933.

14 d. Posuwne stawidła suwakowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (suwaki płaskie i tłoczkowe) (konstrukcje suwaków kl. 47 g).

8 **17897.** M. F. Gutermuth (Darmstadt, Niemcy) i Prvni brněnská strojirenská společnost, (Brno, Czechosłowacja). Suwak pierścieniowy. 2.3 1932. Pierwsz. 5.3 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 30.1 1933.

14 **18936.** Fritz Tolkien (Hanower, Niemcy). Bezkorbowy rozrząd suwakowy do obustronnie działających tłokowych silników parowych bez koła zamachowego. 7.7 1932. Udzielono 12.9 1933.

16 **17938.** Józef Strumiłło (Warszawa, Polska). Układ bezkorbowego, tłoczkowego suwaka rozrządczego do bezkorbowych silników parowych. 14.3 1932. Udzielono 14.2 1933.

16 **19429.** Józef Strumiłło (Warszawa, Polska). Układ bezkorbowego rozrządu do silników parowych. Dodatkowy do patentu Nr. 17938. 8.2 1933. Udzielono 27.11 1933.

14 f. Stawidła zaworowe do silników parowych z tłokiem o ruchu zwrotnym (konstrukcje zaworów kl. 47 g).

8 **18162.** Hugo Lentz (Berlin, Niemcy). Stawidło zaworowe, w szczególności do parowozowych i okrętowych tłokowych silników parowych. 3.7 1931. Pierwsz. 15.7 1930 (Niemcy). Udzielono 21.3 1933.

14 g. Części przynależne do silników parowych, również urządzenia wyrównawcze do pomp i dmuchaw bez koła rozpędowego, skraplacze, o ile wpływają na ruch silnika parowego (poza tem kl. 17 d).

15 **18250.** H. Cegielski Spółka Akcyjna (Poznań, Polska) i Franciszek Tatara (Poznań, Polska). Urządzenie do wyrównywania ciśnień na obu końcach cylindra podczas jałowego biegu tłokowych silników parowych zwłaszcza silników parowozowych ze stawidłem suwakowem tłoczkowem. 16.12 1932. Udzielono 7.4 1933.

14 h. Specjalne urządzenia do wykorzystania siły parowej i zasobniki niezależne od kotła parowego.

3 **17958.** Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator (Stockholm-Lidingö, Szwecja). Urządzenie parowe z zasobnikiem ciepła. 12.7 1932. Pierwsz. 25.9 1931 dla zastrz. 1—6, 8—12; 22.4 1932 dla zastrz. 7, 13—15 (Szwecja). Udzielono 15.2 1933.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do linjowania, maszyny do pisania, stemple (drukowanie materjałów włókienniczych, obić i linoleum kl. 8 c, n).

15 a. Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu.

21/11 **18504.** Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Forma odlewnicza z wkładką do składarek i odlewarek wierszy. 24.2 1932. Pierwsz. 11.8 1931 (Niemcy). Udzielono 30.5 1933.

25 **17841.** Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). Przedzielacz pierścieniowy do składarek czcionek i odlewarek wierszy. 18.9 1931. Pierwsz. 22.5 1931 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

15 d. Prasy pośpieszne, maszyny drukarskie rotacyjne, biurowe oraz prasy drukarskie pedałowe; sposoby drukowania, o ile są związane z użyciem szczególnych maszyn.

16/01 **18161.** Société Alsacienne de Constructions Mécaniques (Miluza, Francja). Urządzenie do regulowania użytecznej szerokości roboczej maszyn drukarskich. 6.6 1931. Pierwsz. 3.7 1930 (Francja). Udzielono 21.3 1933.

26/22 **19377.** Ignacy Szpinak (Warszawa, Polska). Maszyna rotacyjna do kolorowania i zadrukowywania folji metalowej. 8.10 1932. Udzielono 20.11 1933.

30 **17761.** The Bell Punch & Printing Co. Limited (Uxbridge, Wielka Brytanja). Urządzenie do uzgodniania wstawki z nakładem w szybkobieżnej rotacyjnej maszynie drukarskiej. 28.6 1930. Pierwsz. 17.7 1929 dla zastrz. 1, 2; 17.5 1930 dla zastrz. 3 — 8 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.1 1933.

42/11 **18963.** Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wybierania klisz lub szablonów drukarskich w maszynach do drukowania adresów. 14.11 1931. Pierwsz. 15.11 1930 dla zastrz. 1—9; 13.10 1931 dla zastrz. 10—12 (Niemcy). Udzielono 18.9 1933.

50 **17898.** Alfred Harry Lakeman (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do nakładania, ustawiania i odkładania arkuszy w tyglowych tłoczniach drukarskich. 7.8 1930. Pierwsz. 27.1 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.1 1933.

15 e. Maszyny pomocnicze dla drukarni (do falcowania, dziurkowania, bronzowania, obrzeżania). Samoistne maszyny do filcowania arkuszy papieru i samoczynne urządzenia do doprowadzania arkuszy w maszynach drukarskich i innych.

1/10 **19366.** Société Anonyme des Etablissements Demaria Lapierre et Mollier (Paryż, Francja). Przyrząd do nastawiania arkuszy w zginarkach. 2.12 1931. Pierwsz. 5.12 1930 (Francja). Udzielono 20.11 1933.

15 g. Maszyny do pisania i przynależności do nich.

1 **17883.** Hermann Stark (Monachjum, Niemcy) i Fritz Eibert (Monachjum, Niemcy). Maszyna do pisania. 5.6 1931. Pierwsz. 11.6 1930 dla zastrz. 1 — 6 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

1 **18271.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Maszyna do pisania. 11.6 1931. Pierwsz. 8.1 1931 dla zastrz. 1 — 6; 16.1 1931 dla zastrz. 11, 12; 19.1 1931 dla zastrz. 7 — 10; 29.1 1931 dla zastrz. 13 — 18 (Francja). Udzielono 10.4 1933.

25/01 **19163.** Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann (Drezno, Niemcy). Maszyna do pisania z ukośnie umocowaną tarczą półkolistą. 11.3 1932. Udzielono 6.10 1933.

36 **18298.** Carl Lipp (Berlin, Niemcy). Osłona wałka maszyn do pisania lub podobnych maszyn. 31.8 1931. Pierwsz. 28.10 1930 dla zastrz. 1.5; 23.2 1931 dla zastrz. 2 — 4, 6 — 11 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

41 **18499.** Witold Piwnicki (Radomsko, Polska). Dźwignia czcionkowa w maszynach do pisania do kreślenia poziomych i pionowych linij. 16.11 1931. Udzielono 30.5 1933.

15 i. Urządzenia do powielania (druk szablonowy pod 15 d).

3/01 **18502.** Jan Lewandowski (Warszawa, Polska). Przyrząd do przebitkowego księgowania. 30.1 1932. Udzielono 30.5 1933.

6 **19277.** Wilhelm Ritzerfeld (Berlin, Niemcy). Powielacz. 4.5 1929. Pierwsz. 9.5 1928 (Niemcy). Udzielono 27.10 1933.

15 k. Sposoby drukowania i powielania wraz są związane z użyciem szczególnych maszyn; poza tem pod d, oprócz reprodukcji fotomedrukarskich, szczególne wyroby drukarskie.

7/01 **19058.** Ernst Schätzler (Bazylea, Szwajcarja). Sposób kopjowania. 7.5 1932. Udzielono 27.9 1933.

15 l. Materjały drukarskie (płyty, masy, szczególne farby [naprzykład do druku mozaikowego], środki do zwilżania i zmywania, płyty matrycowe i tym podobne materjały).

7/01 **18223.** Lincoln Charles Neale (Flemington, Victoria, Federacja Australijska). Sposób otrzymywania farby drukarskiej. 29.8 1929. Pierwsz. 21.9 1928 (Australja). Udzielono 30.3 1933.

7/01 **19394.** Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania wodnej farby drukarskiej. 17.10 1931. Udzielono 24.11 1933.

7/01 **19527.** Hans Kurz (Wiedeń, Austrja) i Karl Albert (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania farb do druku wklęsłego. 2.12 1932. Pierwsz. 3.12 1931 (Austrja). Udzielono 21.12 1933.

Klasa 16. Przyrządzanie nawozów i przeróbka padliny (chemiczna uprawa roli i sposoby nawożenia kl. 45 l).

3 **18639.** August Süllwald (Dortmund, Niemcy). Sposób wytwarzania żużla Thomasa. 9.5 1931. Udzielono 20.6 1933.

5 **17828.** Kunstdünger - Patent - Verwertungs - Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Sposób roztwarzania surowego fosforanu. 15.1 1931. Pierwsz. 13.2 1930 (Szwecja). Udzielono 19.1 1933.

5 **18043.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób obróbki roztworów surowych fosforanów w kwasie azotowym. 25.10 1930. Pierwsz. 28.10 1929 (Norwegja). Udzielono 28.2 1933.

5 **18697.** Chemische Fabrik Kalk Ges. mit beschränkter Haftung (Köln-Kalk, Niemcy), Hermann Oehme (Köln-Kalk, Niemcy) i Ernst Herrmuth (Köln-Deutz, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu mieszanego, zawierającego fosforan wapnia i azot. 8.6 1931. Pierwsz. 27.6 1930 (Niemcy). Udzielono 5.7 1933.

5 **19090.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób wytwarzania nawozów złożonych. Dodatkowy do patentu Nr 16169. 23.11 1929. Pierwsz. 24.11 1928 (Norwegja). Udzielono 29.9 1933.

5 **19124.** Chemische Fabrik Kalk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Köln - Kalk, Niemcy) i Hermann Oehme (Köln - Kalk, Niemcy). Sposób wysycania amonjakiem produktów roztwarzania fosforytów. 23.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Niemcy). Udzielono 2.10 1933.

5 **19171.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). Sposób obróbki produktów, otrzymywanych przez roztwarzanie fosforytów w kwasie azotowym. 23.7 1931. Pierwsz. 2.8 1930 (Szwajcarja). Udzielono 6.10 1933.

6 **17816.** Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozów mieszanych, zawierających azotan i siarczan amonowy. 13.2 1930. Pierwsz. 23.2 1929 dla zastrz. 2 i 3; 10.10 1929 dla zastrz. 1, 4 — 6; 22.10 1929 dla zastrz. 7 — 8; 4.11 1929 dla zastrz. 9 (Niemcy). Udzielono 18.1 1933.

6 **17915.** Société Chimique de la Grande Paroisse Azote & Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania saletry i nawozów złożonych. 15.12 1930. Pierwsz. 17.12 1929 (Francja). Udzielono 30.1 1933.

6 **18041.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób wytwarzania nawozów. 22.9 1930. Pierwsz. 28.9 1929 (Norwegja). Udzielono 28.2 1933.

6 **18042.** Henri Vanderputten (Ougrée, Belgja). Sposób wytwarzania nawozu, zawierającego azotan amonowy. 12.3 1931. Pierwsz. 19.3 1930 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

6 **18330.** Société Chimique de la Grande Paroisse Azote et Produits Chimiques (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania nawozów pełnych. 15.11 1929. Pierwsz. 23.11 1928 (Francja). Udzielono 28.4 1933.

6 **18593.** Kunstdünger - Patent - Verwertungs - Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Sposób wytwarzania nawozu, złożonego z azotanu amonowego i związku nierozpuszczalnego. 30.4 1931. Pierwsz. 24.5 1930. (Szwecja). Udzielono 13.6 1933.

6 **18969.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja), Emil Lüscher (Bazylea, Szwajcarja) i Ernst Stirnemann (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania sproszkowanych, zdatnych do przechowywania nawozów, zawierających azotan wapnia. 16.10 1931. Pierwsz. 1.11 1930 (Szwajcarja). Udzielono 21.9 1933.

6 **19038.** Gewerkschaft Victor (Castrop - Rauxel, Niemcy). Sposób wytwarzania siarczanoazotanu amonowego. 31.12 1931. Pierwsz. 5.2 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

6 **19091.** Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). Sposób wytwarzania nawozu, składającego się z azotanu amonowego i węglanu wapniowego. 28.2 1930. Pierwsz. 4.3 1929 (Norwegja). Udzielono 29.9 1933.

6 **19145.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu trwałego przy przechowywaniu i łatwo rozsiewalnego. 28.5 1930. Pierwsz. 8.7 1929 (Niemcy). Udzielono 4.10 1933.

6 **19384.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób granulowania soli, zdolnych do krystalizacji. 21.4 1933. Udzielono 21.11 1933.

6 **19385.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Urządzenie do granulowania soli. 21.4 1933. Udzielono 21.11 1933.

6 **19386.** Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). Sposób oczyszczania roztworu azotanu wapnia. 21.4 1933. Udzielono 21.11 1933.

6 **19495.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania niespiekających się mieszanek nawozowych, zawierających azotan amonowy. 9.9 1931. Pierwsz. 20.10 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

8 **18776.** Engelbert Kettler (Wrocław, Niemcy). Sposób wytwarzania nawozu zdatnego do wysiewu i rozkładającego się powoli w glebie. 22.6 1931. Pierwsz. 15.8 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

10 **18510.** Bronisław Niklewski (Poznań, Polska) i Alfons Krause (Poznań, Polska). Sposób przygotowywania nawozu z fekaljów miejskich, względnie szlamu kanałowego. 6.6 1931. Udzielono 31.5 1933.

14 **18676.** Ignacy Dąbrowski (Warszawa, Polska) i Tadeusz Śliwiński (Gniezno, Polska). Sposób otrzymywania nawozu z wapna defekacyjnego. 31.1 1930. Udzielono 26.6 1933.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i zimna, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych, jak np. powietrza.

17 a. Chłodzarki (sprężające, rozprężające, próżniowe i pochłaniające).

2 **18631.** Svend Axel Jorgen Mansted (Kopenhaga, Danja). Obrotowa oziębiarka do wytwarzania zimna. 9.3 1932. Pierwsz. 8.8 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

3/01 **19197.** Rudolf Schmidt (Wiedeń, Austrja) i Paul Bechert (Saaz, Czechosłowacja). Sposób napędzania sprężającego urządzenia chłodniczego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.4 1932. Udzielono 10.10 1933.

17 b. Przygotowywanie i wytwarzanie lodu (oprócz chłodzarek pod a).

6/01 **19021.** Nikolai Snitkin (Tallin, Estonja). Sposób szybkiego zamrażania płynu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.3 1932. Pierwsz. 21.3 1931 (Estonja). Udzielono 25.9 1933.

17 e. Otwarte wymienniki ciepła.

7 **19015.** Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner-Gamper Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Wymiennica ciepła. 5.1 1933. Udzielono 25.9 1933.

17 f. Zamknięte wymienniki ciepła.

11 **18012.** Manufacture Générale Metallurgique Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Skrzynka łącząca rury wymiennicy ciepła. 12.2 1932. Pierwsz. 26.2 1931 (Belgja). Udzielono 28.2 1933.

17 g. Skraplanie drogą mechaniczną trudno skraplających się gazów i mieszanin gazowych.

4 **18651.** „L'Air Liquide", Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Sposób przechowywania oraz odparowywania skroplonych gazów. 27.7 1929. Pierwsz. 31.7 1928 dla zastrz. 4; 30.4 1929 dla zastrz. 1 — 3, 5, 6 (Francja). Udzielono 24.6 1933.

4 **19132.** Richard Leiser (Wiedeń, Austrja). Naczynie do przechowywania i przewozu przekształconych w stan ciekły gazów w niskiej temperaturze. 22.5 1930. Pierwsz. 23.5 1929 (Austrja). Udzielono 2.10 1933.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza.

18 a. (Hutnictwo metali kl. 40; mechaniczna obróbka żelaza zapomocą walcowania, ciągnienia i t. d. kl. 7). Przygotowywanie rud, wytwarzanie surowca, wyrób surowców specjalnych, wielkie piece, ogrzewacze powietrza. Wytwarzanie żelaza w sposób bezpośredni.

3 **19203.** Société Oxythermique (Luksemburg, Luksemburg). Sposób pracy pieców do stapiania minerałów i metali, a zwłaszcza cementu portlandzkiego, odpadków stalowych i żelaza gąbczastego. 8.1 1931. Pierwsz. 9.1 1930 (Niemcy). Udzielono 11.10 1933.

11 **18224.** Société Anonyme d'Ougrée - Marihaye (Ougrée, Belgja). Urządzenie do odzyskiwania ciepła typu Cowper'a. 21.11 1931. Pierwsz. 22.11 1930 (Belgja). Udzielono 30.3 1933.

18 b. Przeróbka surowca (rafinowanie, świeżenie, wyrób żelaza kujnego i stali), stopy.

1/02 **18379.** Karl Emmel (Mülheim - Ruhr, Niemcy) i Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wytwarzania żeliwa o wielkiej wytrzymałości w piecu kupolowym. Dodatkowy do patentu Nr 4694. 1.3 1928. Pierwsz. 15.3 1927 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

9 **18279.** Société d'Electro - Chimie, d'Electro - Métallurgie et des Acieries Electriques d'Ugine (Paryż, Francja). Sposób usuwania fosforu ze stali. 12.12 1931. Pierwsz. 31.8 1931 (Włochy). Udzielono 19.4 1933.

13 **18635.** Canio Bochicchio (Genua, Włochy). Sposób wyrobu stali. 23.3 1932. Pierwsz. 13.4 1931 (Włochy). Udzielono 20.6 1933.

20 **17847.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Stal do wyrobu przedmiotów narażonych na ścieranie. 21.7 1931. Pierwsz. 26.1 1931 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

20 **17854.** Sächsische Gussstahl - Werke Döhlen Aktiengesellschaft (Freital, Niemcy). Stal wolna od nagromadzenia się w pewnych miejscach stali siarki i węgla, służąca do wyrobu przedmiotów, podlegających obróbce na obrabiarkach, zdejmujących wióry. 16.1 1931. Pierwsz. 17.1 1930 dla zastrz. 2; 16.9 1930 dla zastrz. 3 — 5 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

18 c. Uszlachetnianie stali i żelaza (również przedmiotów jak np. narzędzi i podobnych), hartowanie, cementowanie, odwęglanie, wyżarzanie i ulepszanie.

6/10 **18219.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób ulepszania własności wytrzymałościowych drutu stalowego ciągnionego na zimno. 4.3 1932. Udzielono 30.3 1933.

8/50 **19174.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy) i Wilhelm Kroll (Luksemburg, Luksemburg). Sposób ulepszania mechanicznych i magnetycznych własności stopów żelaza z niklem i berylem. Dodatkowy do patentu Nr. 13604. 12.3 1932. Pierwsz. 19.3 1931 (Niemcy). Udzielono 7.10 1933.

18 d. Stopy żeliwne, żelazne i stalowe.

1/30 **18495.** Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb — Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa (Katowice, Polska). Stal niklowa lub chromoniklowa. 18.10 1932. Udzielono 26.5 1933.

2/20 **19331.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Stopy stalowe, przeznaczone zwłaszcza do wyrobów, podlegających trwałym mechanicznym obciążeniom, jak np. zbiorniki, rury, części do budowy kotłów i t. d. 17.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

2/40 **18839.** Państwowe Zakłady Inżynierji (Warszawa, Polska). Kwasoodporny stop żelazny. 4.4 1932. Udzielono 23.8 1933.

Klasa 19. Budowa kolei żelaznych, dróg i mostów.

19 a. Nawierzchnia (oprócz zwrotnic [kl. 20 i] i urządzeń szczególnych do napędu elektrycznego [kl. 20 k], narzędzia i maszyny do budowy nawierzchni torów szynowych wszelkiego rodzaju.

3 **19290.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Podkład żelazny z wytłaczanemi poprzecznemi żebrami, zapobiegającemi przesuwaniu się wbok stopy szyny. 31.10 1931. Pierwsz. 3.11 1930 dla zastrz. 5 — 8; 22.11 1930 dla zastrz. 9, 11 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

14 **18522.** Fabryka Uszczelnień do Maszyn R. Tschakert i S-ka (Warszawa, Polska). Płytka oporowa przeciwdziałająca pełzaniu szyn kolejowych. 2.7 1931. Udzielono 31.5 1933.

14 **18896.** Józef Korzeniowski (Bielsko, Polska). Opórka przeciwpełzna do szyn kolejowych. 13.11 1931. Udzielono 7.9 1933.

15 **18660.** Antoni Masłowski (Łódź, Polska). Przymocowanie szyn w styku zapomocą łubków, obejmujących górną i dolną powierzchnię stopy szyny. 9.8 1930. Udzielono 24.6 1933.

18 **18009.** Dominik Gembarzewski (Lwów, Polska). Kabłąkowata podkładka na styku szyn. 6.7 1931. Udzielono 28.2 1933.

18 **18618.** Franciszek Małysz (Katowice, Polska). Złącze szynowe. 6.10 1932. Udzielono 20.6 1933.

19 c. Brukowanie dróg i placów komunikacyjnych oraz boiska do gier i sportów.

1 **19349.** „Straba" Strassenbaubedarfs - Aktiengesellschaft (Zürich, Szwajcarja). Sposób budowy walcowych dróg z kamienia tłuczonego. 3.11 1930.

Pierwsz. 5.11 1929 dla zastrz. 1; 12.5 1930 dla zastrz. 2 — 4 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

2 **17908.** Józef Jakubczyk (Cieszyn, Polska) i Randolf Menzel (Katowice, Polska). Sposób budowy dróg. 20.10 1931. Udzielono 30.1 1933.

2/10 **19293.** Jan Kraffer (Turnau, Czechosłowacja). Sposób wykonywania nawierzchni drogowych. 18.4 1932. Pierwsz. 27.4 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 28.10 1933.

2/22 **18323.** Inż. Władysław Tryliński (Warszawa, Polska). Jezdnia drogowa i chodniki z płyt betonowych sześciokątnych. 14.12 1932. Udzielono 24.4 1933.

2/31 **18236.** Stanisław Dylewski (Katowice, Polska). Sposób budowy dróg betonowych. 30.5 1932. Udzielono 31.3 1933.

3/01 **19355.** Franciszek Limbach (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Sposób uszczelniania bitumicznych nawierzchni drogowych, zapobiegający przenikaniu wilgoci. 8.3 1932. Udzielono 20.11 1933.

3/20 **18102.** Kazimierz Zawadziński (Katowice, Polska). Sposób budowy nawierzchni smoło-betonowych i podobnych. 18.11 1931. Udzielono 15.3 1933.

5/01 **18501.** David Schippinger (Fohnsdorf, Austrja). Nawierzchnia z prętów stalowych. 27.1 1932. Udzielono 30.5 1933.

8/20 **18898.** Zygmunt Zbigniew Biluchowski (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Walec drogowy, zwłaszcza do wałowania nawierzchni bitumicznych, wykonywanych na zimno. 6.4 1932. Udzielono 7.9 1933.

19 d. Budowa mostów oraz rusztowania montażowe (por. kl. 37 b).

4 **18397.** Louis Urbain Edgar Antonin Batiele (Paryż, Francja). Most wiszący ze zmniejszonem odkształceniem lin nośnych. 27.8 1931. Pierwsz. 28.8 1930 (Francja). Udzielono 8.5 1933.

Klasa 20. Ruch kolejowy.

20 a. Rozmaite koleje (atmosferyczne, pneumatyczne, balonowe, ślizgowe, o stopniowanej szybkości, zębnicowe, nadziemne, wiszące, linowe, uliczne [tramwaje], transportowe i podziemne [koleje magazynowe kl. 81 e]), wraz ze środkami napędnemi, o ile nie należą do b-d, i z nawierzchnią, o ile jest ona zależna od budowy środków napędnych (pozatem kl. 19 a).

11 **17837.** Arthur Hugo Müller (Blankenese, Niemcy). Wisząca kolejka szynowa. 20.6 1931. Pierwsz. 10.7 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

20 c. Wagony, drezyny i welocypedy kolejowe (meble kolejowe, o ile chodzi o stosowane przy nich urządzenia zabezpieczające od skaleczeń podczas zderzenia [poza tem kl. 34 g], oprócz sprzęgieł rurowych do ogrzewania i podobnych części [kl. 47 f], również wagony zderzakowe do ochrony podczas zderzeń.

39 **18008.** „Ringfeder" G. m. b. H. (Uerdingen, Niemcy). Sprężyna wygięta łukowo do przedmiotów, mających być utrzymywanemi w równowadze w każdem położeniu, np. do wysuwanych okien, 15.6 1931. Udzielono 28.2 1933.

20 d. Podwozie, osie, urządzenia do nastawiania osi, maźnice, koła, resory, urządzenia ochronne.

8 **17825.** Antoni Hanl (Hajduki Wielkie, Polska). Sprężyste wałkowe łożysko podłużne zestawu kołowego do pojazdów na szynach, zwłaszcza wózków kopalnianych. Dodatkowy do patentu Nr 12943. 20.7 1931. Udzielono 18.1 1833.

15/01 **19168.** Vereinigte Kugellagerfabriken A. G. (Schweinfurt n. M., Niemcy). Maźnica z dwoma łożyskami rolkowemi. 9.5 1932. Pierwsz. 9.5 1931 (Niemcy). Udzielono 6.10 1933.

18 **17835.** Bergische Stahl - Industrie (Remscheid, Niemcy). Maźnica z pierścieniem smarującym, zwłaszcza do pojazdów kolejowych. 25.8 1930. Pierwsz. 3.5 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

18/01 **18063.** Edward Francis Matthews (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). Maźnica. 28.2 1931. Pierwsz. 3.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.3 1933.

25 **17776.** Société Michelin & Cie. (Clermont - Ferrand, Puy-de-Dome, Francja). Zespół koła i obręczy pneumatycznej dla pojazdów toczących się po szynach. 11.2 1932. Pierwsz. 23.3 1931 (Francja). Udzielono 14.1 1933.

20 e. Sprzęgi, urządzenia ciągowe i zderzakowe.

7 **18755.** Witold Sokołowski (Warszawa, Polska). Sprzęg do wagonów kolejowych dwu- lub jednozderzakowych. 23.11 1931. Udzielono 16.8 1933.

13 **18354.** Teofil Ludwichowski (Inowrocław, Polska). Samoczynny sprzęg zespolony ze zderzakiem do wagonów lub innych pojazdów. Dodatkowy do patentu Nr 15980. 17.8 1931. Udzielono 29.4 1933.

20 f. Hamulce o ile są umieszczane w pojazdach (również hamulce powietrzne sterowane elektrycznie).

6 **17791.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Samoczynne urządzenie do nastawiania klocków hamulcowych wagonów kolejowych. Dodatkowy do patentu Nr 15719. 2.9 1931. Udzielono 14.1 1933.

6 **18672.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Samoczynne urządzenie do regulowania odstępów klocków hamulcowych przy hamulcach wagonów kolejowych i tym podobnych. 31.10 1928. Pierwsz. 5.11 1927 dla zastrz. 1 — 8 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

8 **18028.** Niels Peter Valdemar Buus (Kopenhaga, Danja). Hamulec tarczowy. 21.10 1930. Pierwsz. 22.10 1929 dla zastrz. 1 — 5, 9, 10 (Danja). Udzielono 28.2 1933.

29 **17778.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe działające zapomocą sprężonego powietrza. 3.3 1930. Pierwsz. 9.3 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.1 1933.

29 **18366.** Florentin Kasantzeff (Berlin, Niemcy). Zawór rozrządczy do bezpośrednio działających hamulców samoczynnych. 10.5 1930. Udzielono 29.4 1933.

39 **18406.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd do regulowania ciśnienia w urządzeniach hamulcowych, działających zapomocą sprężonego powietrza. 26.3 1930. Pierwsz. 2.4 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.5 1933.

47 **17991.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Samoczynny przyrząd do wskazywania długości skoku tłoka cylindra hamulcowego wagonów kolejowych. 13.10 1931. Udzielono 18.2 1933.

49 **17766.** Robert Engels (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do zmiany stosunku przekładni w układzie drążków hamulcowych pojazdów. 4.3 1931. Pierwsz. 7.3 1930 (Austrja). Udzielono 10.1 1933.

49 **17792.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Urządzenie do zmiany siły hamowania w hamulcach powietrznych wagonów kolejowych. 6.10 1931. Udzielono 14.1 1933.

49 **17865.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Urządzenie do regulowania odstępów klocków hamulcowych, zwłaszcza w hamulcach kolejowych, w których stosunek przekładni drążków hamulcowych pomiędzy cylindrem hamul-

cowym a klockami hamulcowemi zmienia się w zależności od obciążenia wagonu. 18.7 1930. Pierwsz. 30.8 1929 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

49 **18092.** Svenska Aktiebolaget Bromsregulator (Malmö, Szwecja). Hamulec do wozów, zwłaszcza do wozów kolejowych, o zmiennym stosunku przekładni. 4.4 1931. Udzielono 14.3 1933.

50 **18228.** The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Cylinder hamulcowy z tłokiem do hamulców działających sprężonem powietrzem. 12.9 1931. Pierwsz. 17.9 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.3 1933.

20 i. Zwrotnice (zwrotnice przewodzące prąd pod 20 k), przegrody drogowe, sygnały (łącznie z przyrządami sygnalizującemi stacje) oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia pociągów.

1 **18367.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Skrzynka zależności do nastawnic. 28.5 1930. Pierwsz. 27.3 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

4/01 **18411.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Środek powodujący odtajenie zwrotnic, oraz sposób otrzymywania go. 7.11 1930. Pierwsz. 3.3 1930 (Niemcy). Udzielono 12.5 1933.

11/01 **19018.** Vereinigte Eisenbahn — Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy,. Układ połączeń do napędu zwrotnic i sygnałów. 26.2 1931. Pierwsz. 28.3 1930 (Niemcy). Udzielono 25.9 1933.

27 **18227.** Jan Dub (Sokal. Polska) i Israel Spalter (Sokal, Polska). Wskaźnik stacyjny. 23.2 1931. Udzielono 30.3 1933.

35/02 **19083.** Vereinigte Eisenbahn Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do indukcyjnego oddziaływania na pociąg. 18.9 1930. Udzielono 28.9 1933.

35/02 **19313.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do indukcyjnego oddziaływania na pociąg. Dodatkowy do patentu Nr. 19083. 5.1 1931. Pierwsz. 21.8 1930 (Niemcy). Udzielono 8.11 1933.

35/02 **19314.** Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do indukcyjnego oddziaływania na pociąg. Dodatkowy do patentu Nr. 19083. 13.4 1931. Pierwsz. 5.11 1930 (Niemcy). Udzielono 8.11 1933.

38 **19450.** Ernest Guiraud (La Garonne Colombes, Francja). Urządzenie do obserwowania na odległość biegu pociągu. 16.2 1931. Udzielono 19.12 1933.

41 **18743.** Otto Hampke (Altona, Niemcy). Urządzenie do sygnalizowania końca pociągu. 30.12 1929. Pierwsz. 2.1 1929 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

20 l. Środki do napędu elektrycznych kolei żelaznych: elektryczne oraz mieszane (elektryczne w połączeniu z innemi źródłami energji), odbieracze prądu, silniki i ich sterowanie, hamulce elektryczne (elektrycznie sterowane hamulce powietrzne i im podobne kl. 20 f).

9/01 **18368.** Robert Schraml (Linz, Austrja). Blaszana podkładka do płytkowych ślizgaczy węglowych do zbieraczy prądu na kolejach elektrycznych. 11.8 1930. Pierwsz. 26.8 1929 (Austrja). Udzielono 29.4 1933.

22/02 **19388.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Kontakt młoteczkowy do nastawników. 14.6 1930. Pierwsz. 30.9 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 21.11 1933.

Klasa 21. Elektrotechnika.

21 a. Elektryczne przesyłanie sygnałów.
21 a¹. Telegrafja elektryczna.

32/10 **19050.** Marconi's Wireless Telegraph Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Klisza do przesyłania wykonanych na niej obrazów oraz urządzenie do przesyłania obrazów zapomocą takiej kliszy. 5.6 1930. Pierwsz. 28.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.9 1933.

32/41 **19449.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ wzmacniacza prądów fotoelektrycznych. 5.9 1930. Pierwsz. 6.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1933.

21 a². Telefonja.

1/01 **18880.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja,. Mikrofon. 7.4 1931. Pierwsz. 8.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.8 1933.

2/01 **19455.** Société Française Radio-Electrique (Paryż, Francja). Głośnik elektrodynamiczny. 29.7 1931. Pierwsz. 14.8 1930 (Francja). Udzielono 19.12 1933.

13/02 **18693.** Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). Membrana głośnikowa. 5.10 1931. Udzielono 5.7 1933.

30 **18140.** Bruno Beck (Topper, Niemcy). Transformator o częstotliwości akustycznej z urządzeniem do regulacji szczelin powietrznych. 4.9 1930. Udzielono 18.3 1933.

34/03 **19456.** Jerzy Bylewski (Warszawa, Polska). Głośnikowy aparat telefoniczny. 4.12 1931. Udzielono 19.12 1933.

36 **17815.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ do przesyłania sygnałów. 10.8 1929. Udzielono 18.1 1933.

36 **17836.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ w instalacjach telefonicznych do przesyłania impulsów wybieracza po linjach. 19.8 1930. Pierwsz. 20.8 1929 (Szwecja). Udzielono 19.1 1933.

36/10 **18333.** Georges Viard (Paryż, Francja). Urządzenie do stałego kontrolowania stanu izolacji linij telefonicznych, telegraficznych i sygnalizacyjnych. 11.3 1930. Pierwsz. 23.3 1929 (Francja). Udzielono 28.4 1933.

36/13 **18665.** Lignes Télégraphiques & Téléphoniques (Paryż, Francja). Dzielnik napięcia do pomiaru wielkości tłumienia skutecznego w obwodach telegraficznych i telefonicznych. 6.2 1929. Pierwsz. 18.2 1928 (Francja). Udzielono 24.6 1933.

21 a³. Urządzenia telefoniczne pośredniczące.

16/21 **18922.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Tarcza numerowa telefoniczna. 5.2 1931. Pierwsz. 8.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.9 1933.

16/21 **19443.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Nadajnik impulsów prądowych. 26.1 1932. Pierwsz. 18.11 1931 (Szwecja). Udzielono 19.12 1933.

21/01 **19410.** Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Dwukierunkowa samoczynna łącznica telefoniczna. 25.2 1931. Pierwsz. 24.10 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1933.

22/01 **18732.** Czesław Raiski (Warszawa, Polska). Układ rejestru przekaźnikowego. 30.4 1931. Udzielono 16.8 1933.

26 **17884.** „Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost (Praga, Czechosłowacja) i Jan Fleissig (Pardubice, Czechosłowacja). Układ pola rozdzielczego. 7.2 1931. Pierwsz. 7.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 25.1 1933.

31 **17814.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ obwodów do samoczynnej lub półsamoczynnej centrali telefonicznej. 24.5 1929. Udzielono 18.1 1933.

31/10 **19442.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Automatyczna łącznica telefoniczna. 26.10 1931. Pierwsz. 27.10 1930 (Szwecja). Udzielono 19.12 1933.

36/10 **19441.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Samoczynna i półsamoczynna łącznica telefoniczna. 8.7 1930. Pierwsz. 9.7 1929 (Szwecja). Udzielono 19.12 1933.

42 **19276.** Société Nouvelle de Constructions Téléphoniques Brevets Tchoubritch Derval (Paryż, Francja). Układ automatycznej centrali telefonicznej zamiejscowej. 30.1 1931. Pierwsz. 31.1 1930 (Francja). Udzielono 27.10 1933.

67/20 **18891.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ do nadawania impulsów prądu zmiennego. 19.5 1931. Pierwsz. 21.5 1930 (Szwecja). Udzielono 31.8 1933.

75/60 18547. Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Przyrząd do mierzenia czasu trwania rozmów telefonicznych. 28.3 1931. Pierwsz. 29.3 1930 (Szwecja). Udzielono 7.6 1933.

80/20 **18739.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń na stacjach telefonicznych. 18.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Szwecja). Udzielono 16.8 1933.

80/20 **19047.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Blokujący układ połączeń w zastosowaniu do automatów telefonicznych. 17.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Szwecja). Udzielono 27.9 1933.

80/30 **18118.** Telephon - Apparat - Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). Automat do pobierania opłat za używanie automatycznego aparatu telefonicznego. 7.2 1931. Pierwsz. 14.3 1930 (Niemcy). Udzielono 15.3 1933.

21 a⁴. Przesyłanie sygnałów zapomocą drgań elektrycznych o dużej częstotliwości.

6/02 **18919.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Układ połączeń do wydzielania i wzmacniania częstotliwości harmonicznych zapomocą lamp elektronowych. 13.3 1930. Pierwsz. 21.3 1929 (Szwecja). Udzielono 11.9 1933.

8/02 **18440.** Morconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Układ generatora lampowego wielkiej częstotliwości. 9.6 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.5 1933.

14/01 **18272.** Société Française Radio-Electrique (Paryż, Francja). Sposób nadawania fal modulowanych i układy do wykonywania tego sposobu w zastosowaniu do radjotelegrafji i radjotelefonji zwykłej, wielokrotnej i tajnej. 28.2 1931. Pierwsz. 5.3 1930 (Francja). Udzielono 10.4 1933.

15 **17770.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Absorbcyjny układ manipulacyjny. 19.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.1 1933.

16/02 **18712.** Stefan Jasiński (Warszawa, Polska). Układ do nadawania telegraficznego przy pomocy generatorów lampowych. 15.1 1930. Udzielono 10.7 1933.

22/01 **18018.** Stefan Manczarski (Warszawa, Polska). Sposób usuwania zakłóceń, występujących w urządzeniach tele- i radjotechnicznych przy ładowaniu akumulatorów. 27.8 1931. Udzielono 28.2 1933.

22/01 **19464.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ połączeń, służący do usuwania szkodliwych napięć zmiennych, występujących między katodą a pozostałemi elektrodami lamp układów wzmacniających. 23.1 1932. Pierwsz. 27.1 1931 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 19.12 1933.

22/02 **18947.** Dr. fil. Dobiesław Doborzyński (Leiden, Niderlandy). Eliminator zaporowy do radjoodbiorników. 21.3 1929. Udzielono 18.9 1933.

25 **18752.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zapisywania znaków telegraficznych lub znaków podobnych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.1 1930. Pierwsz. 19.1 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.8 1933.

29 **17931.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Wzmacniacz wielkiej częstotliwości ze strojonemi obwodami ze sobą sprzężonemi. 10.12 1930. Pierwsz. 12.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki) Udzielono 13.2 1933.

29/02 **19061.** Radio Corporation of America (New York, N. Y,, Stany Zjednoczone Ameryki). Układ połączeń o zmniejszonem tłumieniu. 27.8 1931. Pierwsz. 28.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.9 1933.

29/02 **19172.** Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja.. Układ wzmacniający wielkiej częstotliwości. 12.6 1931. Pierwsz. 12.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 7.10 1933.

29/02 **19454.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Strojony układ drgający, składający się z obwodów sprzężonych ze sobą pojemnościowo. 8.4 1932. Pierwsz. 25.4 1931 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1933.

29/03 **18281.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Wzmacniacz elektronowy. 9.1 1931. Pierwsz. 14.2 1930 dla zastrz. 1; 26.3 1930 dla zastrz. 2—5 (Niderlandy). Udzielono 19.4 1933.

29/03 **19275.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Radjoodbiorczy układ połączeń z samoczynnem regulowaniem natężenia dźwięków. 6.7 1931. Pierwsz. 7.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.10 1933.

29/03 **19453.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie do regulowania siły dźwięków w układach rozdzielczych małej częstotliwości. 29.1 1932. Pierwsz. 24.6 1931 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1933.

29/03 **19470.** Instytut Radjotechniczny (Warszawa, Polska) i Jerzy Kahan (Warszawa, Polska). Urządzenie do ograniczania prądu anodowego w układach z lampami katodowemi. 17.6 1932. Udzielono 19.12 1933.

29/03 **19479.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki,. Wzmacniacz małej częstotliwości. 22.4 1931. Pierwsz. 29.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.12 1933.

38 **18790.** Karol Bloch (Warszawa, Polska). Sprężynujący narząd kontaktowy do detektora. 4.11 1930. Udzielono 18.8 1933.

46/03 **18741.** Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Układ kierunkowy. 9.10 1930. Pierwsz. 11.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.8 1933.

50/01 **18518.** C. Lorenz Aktiengesellschaft (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Układ anteny symetrycznej z przyrządem do uzyskiwania jej środka elektrycznego. 28.2 1931. Pierwsz. 28.4 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

52 **18247.** Willem Broertjes (Amsterdam, Niderlandy). Sposób zapewniania tajności przy bezprzewodowem przesyłaniu wiadomości telegraficznych oraz urządzenie służące do tego celu. 7.10 1930. Pierwsz. 11.10 1929 (Niemcy). Udzielono 7.4 1933.

66/04 **18613.** Société Française Radio-Electrique (Paryż, Francja). Antena śrubowa. 2.5 1931. Pierwsz. 6.5 1930 (Francja). Udzielono 13.6 1933.

67 **18183.** Stanisław Borkowski (Gocławek, Polska,. Kondensator o pojemności zmiennej. 30.7 1931. Udzielono 24.3 1933.

68 **19451.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Układ cewek do wzmacniacza wielkiej częstotliwości o pewnej liczbie cewek. 6.9 1930. Pierwsz. 25.10 1929 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1933.

72/02 **19181.** Frederik Marius Frederiksen (Skörping, Danja). Przełącznik do cewek aparatów radjowych. 13.6 1932. Pierwsz. 3.9 1931 (Danja). Udzielono 9.10 1933.

76 **17833.** Karol Kuśmider (Skarżysko - Kamienna, Polska). Wtyczka. 1.10 1930. Udzielono 19.1 1933.

21 b. Ogniwa galwaniczne, akumulatory i ogniwa termoelektryczne (ładowanie i wyładowywanie akumulatorów pod c).

9 **17993.** Andrzej Merunowicz (Jaremcze, Polska). Ogniwo galwaniczne. 29.3 1932. Udzielono 18.2 1933.

10/01 **19446.** National Carbon Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Ogniwo suche. 12.6 1930. Udzielono 19.12 1933.

17 **17874.** Kazimierz Neyman (Częstochowa, Polska). Sposób przygotowania pasty do wyrobu ujemnych płyt akumulatorowych. 3.2 1932. Udzielono 23.1 1933.

21 c. Przewody i instalacje elektryczne (kable i przewody napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, bezpieczniki i urządzenia odgromnikowe).

3 **18744.** Overhead Ltd. (Westminster, Wielka Brytanja). Przewód elektryczny. 11.9 1929. Pierwsz. 12.9 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.8 1933.

3/13 **18242.** Karl Herkenberg (Oberbarmen-Heckinghausen, Niemcy). Rozciągliwy przewód elektryczny. 4.12 1931. Udzielono 31.3 1933.

4 **17785.** International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do skręcania żył, ewentualnie par lub czwórek w odpowiednie grupy, używane do wyrobu kabli elektrycznych. 29.5 1931. Pierwsz. 4.6 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.1 1933.

4/01 **18122.** Hackethal-Draht-und Kabel-Werke Aktiengesellschaft (Hannover, Niemcy). Sposób uniknięcia szkodliwych sprzężeń, powodujących przesłuch w kablach telefonicznych, wykonanych z czwórek. 10.7 1930. Pierwsz. 10.7 1929 (Niemcy). Udzielono 16.3 1933.

4/01 **18351.** Felten & Guilleaume Carlswerk Actiengesellschaft (Köln-Mülheim, Niemcy). Kabel dalekosiężny o słabym przesłuchu. 22.6 1931. Pierwsz. 20.11 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

4/01 **19062.** Maurus Klein (Berlin - Friedrichshagen, Niemcy). Sposób wyrobu wielożyłowych kabli dalekosiężnych o ulepszonej symetrji pojemności i urządzenie do wykonywania kabli tym sposobem. 24.4 1931. Pierwsz. 30.4 1930 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

7/01 **18090.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Przewód płaszczowy, nadający się zwłaszcza do zakładania na stałe w stajniach oraz pomieszczeniach, zawierających wyziewy kwasów lub alkaljów. Dodatkowy do patentu Nr. 9959. 10.9 1930. Pierwsz. 27.9 1929 (Niemcy). Udzielono 14.3 1933.

7/52 **18710.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Kabel elektryczny. 31.5 1930. Pierwsz. 6.6 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 10.7 1933.

9 **18215.** Joseph Türck (Saarbrücken, Niemcy). Sposób samoczynnego wyłączania z pod napięcia przerwanych przewodów elektrycznych linij powietrznych oraz urządzenie do zastosowania tego sposobu. 5.10 1929. Pierwsz. 6.10 1928 (Niemcy). Udzielono 30.3 1933.

10/05 **18190.** Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Przewód izolowany gumą lub otoczony płaszczem gumowym i zaopatrzony w przepust, szczelny na wodę i powietrze. 27.8 1931. Pierwsz. 12.1 1931 (Niemcy). Udzielono 25.3 1933.

13/11 **18109.** Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Pierścień sprężynujący ze śrubowo zwiniętego drutu profilowego do zamocowania trzonu w kadłubie izolatora oraz sposób wyrobu tych pierścieni. 27.3 1931. Pierwsz. 29.3 1930 (Niemcy). Udzielono 15.3 1933.

13/20 **18061.** Erich Dahlenburg (Berlin, Niemcy). Wieszak do kabli napowietrznych. 28.5 1931. Udzielono 7.3 1933.

14/10 **18666.** Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). Sposób umocowania izolatorów na trzonach oraz łączenia poszczególnych części izolatorów. 5.2 1931. Pierwsz. 7.2 1930 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

19/02 **19359.** Gemeinnützige Baugesellschaft „Grundstein" m. b. H. (Wiedeń, Austrja). Osłona betonowa do kabli. Dodatkowy do patentu Nr. 15968. 25.11 1932. Pierwsz. 28.12 1931 (Austrja). Udzielono 20.11 1933.

21/01 **18667.** Hugo Knümann (Essen, Niemcy). Zacisk do łączenia przewodów elektrycznych oraz listwa profilowa do osadzania szeregu takich zacisków. 24.7 1931. Pierwsz. 28.7 1930 dla zastrz. 1 — 5; 19.8 1930 dla zastrz. 6—8 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

22 **17767.** Hugo Sonnenfeld (Bratislava, Czechosłowacja). Elektryczne przyrządy kontaktowe oraz sposób wyrobu takich przyrządów. 19.9 1930. Pierwsz. 30.10 1929 (Niemcy). Udzielono 10.1 1933.

22 **17768.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przyrząd wtyczkowy do łączenia przewodów. 9.9 1930. Pierwsz. 12.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.1 1933.

22 **18191.** Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Elektryczny przyrząd wtyczkowy. 7.5 1931. Udzielono 25.3 1933.

23/11 **18034.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Zbiornik do wyrównywania ciśnienia oleju w kablach, napełnionych olejem oraz sposób wyrobu tych zbiorników. 1.12 1931. Udzielono 28.2 1933.

23/11 **18057.** Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). Elektryczna instalacja kablowa na wysokie napięcie. 16.5 1929. Udzielono 7.3 1933.

23/11 **18255.** Società Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Urządzenie do określania miejsca upływu oleju przez nieszczelności w płaszczu ołowianym kabla jednożyłowego, należącego do układu trzech kabli jednożyłowych, napełnionych olejem, ułożonych równolegle w niedużej wzajemnej odległości i tworzących trójfazową linję elektryczną. 2.6 1931. Pierwsz. 15.4 1931 (Włochy). Udzielono 7.4 1933.

23/11 **18431.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie do utrzymywania kabla w stanie należytego nasycenia olejem. 19.5 1931. Pierwsz. 31.5 1930 (Niemcy). Udzielono 16.5 1933.

25/01 **18571.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wodoszczelny przyrząd złączowy lub odgałęźny do przewodów elektrycznych, zaopatrzony w śruby dociskowe. 17.9 1930. Pierwsz. 19.9 1929 dla zastrz. 1 — 5; 19.2 1930 dla zastrz. 8 — 10; 5.5 1930 dla zastrz. 11 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

28 **17975.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Kontakt do wyłączników na najwyższe napięcie. 18.4 1931. Pierwsz. 19.4 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 17.2 1933.

35 **18767.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wyłącznik rozprężny. 24.3 1931. Pierwsz. 27.3 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

35/06 **18920.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do gaszenia łuku z elektrycznych wyłącznikach z kontaktami, zanurzonemi w cieczy. 1.12 1930. Pierwsz. 3.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1933.

36/01 **18275.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Wielobiegunowy, zwłaszcza trójbiegunowy łącznik olejowy z obracanemi mostkami kontaktowemi, umieszczonemi w jednym zbiorniku, ustawionym poziomo. 28.1 1931. Pierwsz. 6.10 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 10.4 1933.

36/01 **18516.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Pokrywa do łączników olejowych, wyposażona w komorę do odprowadzania gazów. 4.2 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 31.5 1933.

36/01 **19017.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do gaszenia łuku w elektrycznych wyłącznikach z kontaktami, zanurzonemi w cieczy. 1.12 1930. Pierwsz. 10.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.9 1933.

36/01 **19311.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do gaszenia łuku w elektrycznych wyłącznikach z kontaktami, zanurzonemi w cieczy. Dodatkowy do patentu Nr 18920. 1.12 1930. Pierwsz 4.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.11 1933.

36/01 **19312.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do gaszenia łuku w elektrycznych wyłącznikach z kontaktami, zanurzonemi w cieczy. Dodatkowy do patentu Nr 19017. 1.12 1930. Pierwsz. 3.12 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.11 1933.

36/03 **18274.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Łącznik rozprężny. 13.2 1931. Udzielono 10.4 1933.

52 **18181.** J. Stone & Company Limited (Deptford, Wielka Brytanja). Przyrząd samoczynny do regulacji lub rozrządu elektrycznych instalacyj oświetleniowych w pociągach lub urządzeniach podobnych. 20.2 1930. Pierwsz. 1.3 1929 dla zastrz. 1 — 9. 29.10 1929 dla zastrz. 10 — 12 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.3 1933.

52 **18386.** J. Stone & Company Limited (Deptford, Wielka Brytanja). Elektryczna instalacja oświetleniowa, zwłaszcza do pociągów. 23.2 1931. Pierwsz. 1.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.5 1933.

61 **17934.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Nastawnik do silników elektrycznych o zmiennym kierunku obrotów. 18.9 1930. Pierwsz. 19.9 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 14.2 1933.

69 **18742.** N. Jacobsens Elektriske Verksted A/S. (Oslo, Norwegja). Elektrotermiczny ogranicznik prądu. 31.8 1931. Pierwsz. 26.9 1930 dla zastrz. 1—3 (Norwegja). Udzielono 16.8 1933.

72 **18113.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do całkowitej kompensacji prądu, występującego przy zwarciu z ziemią w wielofazowych sieciach wysokiego napięcia z indukcyjnym ochronnikiem uziemiającym. 8.10 1930. Pierwsz. 7.2 1930 (Niemcy). Udzielono 15.3 1933.

72 **19447.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Krążek do odgromników oraz sposób wyrobu takich krążków. 23.6 1930. Pierwsz. 22.7 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1933.

21 d. Maszyny elektryczne: prądnice, silniki i przetwornice oraz układy rozdzielcze.

21 d¹. Prąd stały.

12 **18644.** Fichtel & Sachs Aktiengesellschaft (Schweinfurt, Niemcy). Magneto o regulowanem napięciu, umieszczone w kole rozpędowem. 19.11 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

30 **18833.** Zygmunt Gogolewski (Starachowice, Polska). Szeregowy silnik prądu stałego o odrębnych charakterystykach. 21.3 1931. Udzielono 23.8 1933.

30 **18912.** „Elin" Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie (Wiedeń, Austrja). Regulator w magneśnicy maszyn elektrycznych. 19.11 1932. Pierwsz. 26.11 1931 (Austrja). Udzielono 9.9 1933.

33 **19208.** „Elin" Aktiengesellschaft für elektrische Industrie (Wiedeń, Austrja). Prądnica prądu stałego do lamp łukowych i spawania elektrycznego. 22.11 1930. Udzielono 11.10 1933.

39 **18407.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do zasilania silnika szeregowego bezkolektorowego, rozrządzanego zapomocą prostownika rtęciowego. 28.3 1930. Pierwsz. 30.3 1929 (Niemcy). Udzielono 12.5 1933.

39 **18408.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Sposób regulowania szybkości silnika prądu stałego. 28.3 1930. Pierwsz. 30.5 1929 (Niemcy) Udzielono 12.5 1933.

45 **18196.** A. E. G.-Union Elektrizitäts - Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). Maszyna elektryczna. 18.4 1932. Pierwsz. 24.6 1931 (Austrja). Udzielono 27.3 1933.

46 **17779.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie ochronne do silników zanurzanych z dzwonami nurkowemi. 17.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

55/01 **18299.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do mechanicznego zabezpieczania nieosłoniętych części uzwojenia, znajdujących się w kanałach pierścieniowych do chłodzenia szybkobieżnych wirników. 22.9 1931. Pierwsz. 29.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 21.4 1933.

55/02 **18899.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Maszyna elektryczna z poosiowym przepływem powietrza chłodzącego u wejścia i wyjścia. 9.8 1932. Pierwsz. 10.8 1931 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

56/01 **18435.** Otto Titus Bláthy (Budapeszt, Węgry). Wirująca magneśnica walcowa do turbogeneratorów chłodzona cieczą. 25.6 1931. Pierwsz. 17.7 1930 (Węgry). Udzielono 16.5 1933.

71 **17923.** The General Electric Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Samoczynne urządzenie do wytwarzania energji elektrycznej prądu stałego. 24.9 1929. Udzielono 13.2 1933.

72/01 **18410.** Antonin Junek (Praga, Czechosłowacja). Sposób samoczynnej regulacji napięcia i prądu prądnicy, pracującej równolegle z baterją akumulatorów przy zmiennej szybkości i zmiennem obciążeniu na sieć odbiorczą, i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 5.11 1930. Udzielono 12.5 1933.

21 d². Prąd zmienny.

9 **19010.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Układ uzwojeń tłumiących w szybkobieżnych magneśnicach silników elektrycznych synchronicznych. 22.1 1932. Pierwsz. 24.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 22.9 1933.

12/02 **18915.** Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Urządzenie do regulacji napięcia prądu stałego prostowników rtęciowych z siatkami sterującemi. 4.2 1932. Pierwsz. 5.2 1931 (Niemcy). Udzielono 9.9 1933.

20 **18924.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Wirnik zwarty, w szczególności do napędu elektrycznych narzędzi udarowych. 3.9 1931. Pierwsz. 29.9 1930 dla zastrz. 1 — 4; 29.10 1930 dla zastrz. 5 — 8 (Niemcy). Udzielono 11.9 1933.

53 **17933.** Koch & Sterzel Aktiengesellschaft (Drezno, Niemcy). Transformator wysokiego napięcia, zwłaszcza pomiarowy transformatorek napięciowy. Dodatkowy do patentu Nr 16490. 4.6 1930. Pierwsz. 5.6 1929 dla zastrz. 1 — 3; 6.6 1929 dla zastrz. 4—8; 7.6 1929 dla zastrz. 9—11; 8.6 1929 dla zastrz. 12—16; 29.6 1929 dla zastrz. 17—20; 29.7 1929 dla zastrz. 21 — 32; 15.10 1929 dla zastrz. 33 — 36 (Niemcy). Udzielono 14.2 1933.

21 e. Technika pomiarów elektrycznych.

25/01 **18331.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Umocowanie szyby w pokrywie zamkniętych przyrządów mierniczych. 26.11 1929. Pierwsz. 9.2 1929 (Szwajcarja). Udzielono 28.4 1933.

25/01 **18599.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Skrzynka zaciskowa do elektrycznych przyrządów mierniczych. 3.12 1929. Pierwsz. 24.5 1929 (Szwajcarja). Udzielono 13.6 1933.

25/01 **18837.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Rama wewnętrzna licznika elektrycznego. 3.12 1929. Pierwsz. 2.9 1929 (Szwajcarja). Udzielono 23.8 1933.

25/01 **19347.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Cewka magnetyczna przyrządów elektrycznych, zwłaszcza liczników lub innych przyrządów mierniczych. 10.12 1929. Pierwsz. 2.7 1929 (Szwajcarja). Udzielono 20.11 1933.

25/01 **19348.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Urządzenie do ustawiania liczydła w elektrycznych przyrządach mierniczych, zwłaszcza licznikach. 31.12 1929. Pierwsz. 5.3 1929 (Szwajcarja). Udzielono 20.11 1933.

25/02 **18835.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Bocznik magnetyczny do zmiany błędu licznika in-

dukcyjnego, powstającego wskutek temperatury. 26.11 1929. Pierwsz. 9.1 1929 (Szwajcarja). Udzielono 23.8 1933.

25/02 **18836.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Rdzeń magnetyczny indukcyjnego przyrządu mierniczego. 3.12 1929. Pierwsz. 11.4 1929 (Szwajcarja). Udzielono 23.8 1933.

25/03 **19445.** Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). Rygiel, zabezpieczający licznik elektryczny od przesunięcia skrzynki zaciskowej z materjału izolacyjnego. 3.12 1929. Pierwsz. 2.9 1929 (Szwajcarja). Udzielono 19.12 1933.

29/01 **18056.** Franz Božek (Markowitz, Niemcy). Miernik oporności elektrycznej. 13.2 1929. Udzielono 7.3 1933.

21 f. Oświetlenie elektryczne (lampy łukowe, reflektory, urządzenia wciągowe do lamp [również kl. 35 c], żarówki i oprawki, rurki Geisslera, lampy katodowe, lampy o świetle jarzącem i inne lampy tego rodzaju do oświetlenia elektrycznego).

38 **18237.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Elektryczna żarówka rurkowa w kształcie świecy. 7.8 1931. Pierwsz. 17.9 1930 (Niemcy). Udzielono 31.3 1933.

39 **19452.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Przyrząd do doprowadzania prądu do lamp próżniowych. 3.10 1930. Pierwsz. 2.11 1929 (Niderlandy). Udzielono 19.12 1933.

40 **18789.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób nadawania kształtu szyjkom szklanych baniek żarówek elektrycznych lub podobnych zamkniętych naczyń szklanych po wtopieniu w bańki słupków, dźwigających włókna żarowe, oraz maszyna do wtapiania słupków, dźwigających włókna żarowe, w szklane bańki żarówek, zaopatrzona w przyrząd do wykonywania tego sposobu. 7.4 1930. Pierwsz. 11.5 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.8 1933.

40 **19166.** Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts A. G. (Ujpest, Węgry). Elektryczna żarówka gazowana. 23.7 1931. Pierwsz. 8.8 1930 (Austrja). Udzielono 6.10 1933.

40 **19227.** Polska Żarówka Osram, Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Elektryczna żarówka napełniona gazem. 22.3 1932. Pierwsz. 15.1 1932 (Niemcy). Udzielono 13.10 1933.

40 **19316.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Maszyna do wtapiania słupków, dźwigających włókno żarowe, w szklane bańki żarówek elektrycznych lub podobnych zamkniętych naczyń szklanych, zaopatrzona w przyrząd do nadawania kształtu szyjkom szklanych baniek. Dodatkowy do patentu Nr 18789. 27.4 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Niemcy). Udzielono 8.11 1933.

40 **19390.** Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Przyrząd do wydzielania pojedyńczych drutów z wiązki, np. drutów przeznaczonych do doprowadzania prądu w elektrycznych żarówkach, i przenoszenia ich na miejsce przeznaczenia. 9.3 1931. Pierwsz. 2.5 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1933.

49/01 **19448.** Tomas Vojnovič (Glince pod Lublaną, Jugosławja). Oprawa do żarówek elektrycznych, szczelna na kurz i wodę. 8.8 1930. Udzielono 19.12 1933.

60/01 **18094.** Stefan Berman (Warszawa, Polska) i Stefan Jermułowicz (Warszawa, Polska). Kieszonkowa latarka elektryczna bez pochwy. 4.11 1929. Udzielono 14.3 1933.

60/01 **18238.** Fabryka Elementów i Bateryj W. Tomaszewski i S-ka (Poznań), Polska). Ręczna latarka elektryczna. 19.4 1930. Udzielono 31.3 1933.

60/01 **18285.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna latarka, mająca kształt drążka. 8.5 1930. Udzielono 19.4 1933.

60/01 **18850.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna latarka z reflektorem, przestawianym wzdłuż swej osi. 12.2 1930. Udzielono 25.8 1933.

60/01 **18882.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Oprawka do ręcznych latarek elektrycznych. 23.7 1929. Udzielono 30.8 1933.

60/01 **18925.** Jan Wilczyński (Warszawa, Polska). Ręczna latarka elektryczna. 31.10 1930. Udzielono 11.9 1933.

60/01 **18935.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna latarka z reflektorem i żarówką, przestawianą wzdłuż osi reflektora. 10.12 1929. Udzielono 12.9 1933.

60/01 **18946.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co. Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Latarka elektryczna z reflektorem i żarówką przestawianą wzdłuż osi reflektora. Zależny od patentu Nr 18935. 8.5 1930. Udzielono 12.9 1933.

60/01 **19076.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna latarka kieszonkowa z reflektorem przestawianym wzdłuż osi żarówki. 10.12 1929. Udzielono 28.9 1933.

60/01 **19235.** Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). Elektryczna latarka z reflektorem, przestawianym wzdłuż swej osi. Dodatkowy do patentu Nr 18850. 12.2 1931. Udzielono 14.10 1933.

60/02 **19016.** Richard Eilenberger (Bernsdorf, Oberlausitz, Niemcy). Klosz ochronny do elektrycznych latarń górniczych. 11.12 1930. Udzielono 25.9 1933.

61/01 **18948.** Juljan Lewandowski (Warszawa, Polska). Szpulka do zwijania przewodu elektrycznego. 24.6 1929. Udzielono 18.9 1933.

66 **18598.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Napełniona gazem elektryczna żarówka z dwukrotnie lub wielokrotnie zwiniętem śrubowo ciałem żarowem. 18.1 1930. Pierwsz. 20.2 1929 (Niderlandy). Udzielono 13.6 1933.

82/02 **18902.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna rurowa lampa świetląca. 6.9 1930. Pierwsz. 19.10 1929 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

82/05 **19294.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy) Elektryczna rurowa lampa świetląca z elektrodami żarowemi i wyładowaniem zwężonem. 31.12 1931. Pierwsz. 27.2 1931 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

82/06. **19389.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Elektryczna lampa wyładowcza do wysyłania promieni. 9.7 1930. Pierwsz. 27.9 1929 (Niderlandy). Udzielono 21.11 1933.

83/02. **18760.** Georges Claude (Boulogne sur Seine, Francja). Lampa świetląca, wypełniona mieszaniną gazów szlachetnych. 1.7 1929. Pierwsz. 30.8 1928 (Francja). Udzielono 16.8 1933.

84/01 **19295.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie zapalające do elektrycznych rurowych lamp świetlących. 15.3 1932. Pierwsz. 15.4 1931 dla zastrz. 1 — 3; 16.4 1931 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

84/02 **18513.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Instalacja z elektryczną rurą świetlącą. 5.6 1930. Pierwsz. 11.6 1929 (Niderlandy). Udzielono 31.5 1933.

85 **18405.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Niskoprężna lampa elektryczna o zamkniętem wyładowaniu łukowem. Zależny od patentu Nr 13513. 4.10 1928. Pierwsz. 29.10 1927 (Niderlandy). Udzielono 12.5 1933.

86 **19180.** Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Elektryczna lampa łukowa, napełniona gazem, z elektrodami, wykonanemi z trudnotopliwego materjału, zwłaszcza wolframu. 8.4 1932. Pierwsz. 19.5 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.10 1933.

21 g. Ogólne przybory i sposoby elektryczne oprócz elektrochemicznych (elektromagnesy, przerywacze samoczynne, kondensatory, rurki próżniowe, przyrządy rentgenowskie, urządzenia do elektroterapji i radjoterapji).

10/02 **19077.** Emil Haefely & Cie. A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Baterja zwiniętych spiralnie kondensatorów elektrycznych. 17.9 1929. Pierwsz. 5.10 1928 (Szwajcarja). Udzielono 28.9 1933

12/01 **19408.** Westinghouse Electric & Manufacturing Company (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób nawęglania zewnętrznej warstwy drutu lub taśm metalowych. 29.7 1930. Pierwsz. 14.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.11 1933.

13/01 **18186.** Westinghouse Electric & Manufacturing Co. (East Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Lampa katodowa. Zależny w zakresie zastrz. 2 i 3 od patentu Nr 15735. 20.2 1928. Pierwsz. 21.2 1927 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.3 1933.

13/01 **18263.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Wyjściowa lampa katodowa do układu do wzmacniania drgań elektrycznych oraz roboczy układ połączeń tej lampy. 18.1 1927. Pierwsz. 14.12 1926 (Niderlandy). Udzielono 8.4 1933.

13/02 **18762.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa katodowa. 27.11 1929. Pierwsz. 30.11 1928 (Niderlandy). Udzielono 16.8 1933.

13/03 **19273.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági részvénytarsaság (Ujpest, Węgry). Sposób wyrobu katod tlenkowych do lamp katodowych. 4.8 1930. Pierwsz. 23.12 1929 (Węgry). Udzielono 27.10 1933.

13/03 **19274.** Egyesült Izzólámpa és Villamossági részvénytarsaság (Ujpest, Węgry). Sposób wyrobu katod tlenkowych do lamp katodowych. 22.8 1930. Pierwsz. 23.12 1929 (Węgry). Udzielono 27.10 1933.

13/04 **19406.** Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). Lampa katodowa o katodzie nagrzewanej pośrednio. 14.11 1929. Pierwsz. 19.11 1928 (Niemcy). Udzielono 25.11 1933.

14 **19387.** Fusi Denki Seizo Kabushiki Kaisha (Kawasaki, Japonja). Urządzenie zapobiegające korozji żelaznych zbiorników prostowników rtęciowych, chłodzonych zapomocą wody. 20.2 1930. Pierwsz. 27.2 1929 (Japonja). Udzielono 21.11 1933.

17/02 **19405.** N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Lampa rentgenowska z anodą wirującą. 14.8 1929. Pierwsz. 14.9 1928 (Niderlandy). Udzielono 25.11 1933.

26/02 **18265.** Titanium and Rare Metals Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Elektroda do łuku elektrycznego o promieniowaniu bakterjobójczem. 20.2 1930. Udzielono 8.4 1933.

30/01 **18266.** Société de Prospection Electrique Procédés Schlumberger (Paryż, Francja). Sposób badania skał podglebia zapomocą pomiarów elektrycznej oporności właściwej tych skał oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.7 1929. Pierwsz. 26.10 1928 (Francja). Udzielono 8.4 1933.

30/01 **18459.** Charles Rodney Nichols (Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki) i Samuel Hathaway Williston (Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczny sposób wyznaczania cennych złóż zapomocą prądu stałego. 3.11 1928. Udzielono 23.5 1933.

21 h. Sposoby i urządzenia elektryczne do ogrzewania, gotowania, parowania i topienia, o ile chodzi o wytwarzanie ciepła, oraz obróbka metali zapomocą ciepła, wytworzonego elektrycznie, w szczególności elektryczne sposoby i urządzenia do spawania i lutowania.

6 **19391.** Automatic Steam Sterilizers Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczny przyrząd do nagrzewania wody i do wytwarzania pary. 2.4 1931. Pierwsz. 23.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.11 1933.

22 **18145.** Siemens - Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Wkrętka do przenoszenia i ześrubowywania elektrod do pieców elektrycznych oraz sposób jej zastosowania. 3.9 1930. Pierwsz. 24.12 1929 (Niemcy). Udzielono 18.3 1933.

26 **17777.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób ładowania pieców elektrycznych. 14.5 1928. Pierwsz. 18.5 1927 dla zastrz. 1 i 2; 9.7 1927 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

29 **17864.** Hugo Mayweg (Holzwickede, Niemcy). Elektryczne urządzenie do wyrobu rur, spawanych do czoła, których krawędzie szwu są ogrzewane prądem zapomocą krążków elektrodowych prawie do temperatury topliwości i spawane następnie zapomocą palnika gazowego. 15.3 1930. Udzielono 23.1 1933.

29/13 **18138.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do bezelektrodowego spawania łukowo-oporowego. 1.8 1930. Pierwsz. 1.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.3 1933.

29/18 **19409.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu elektrod do spawania. 13.1 1931. Pierwsz. 4.2 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 25.11 1933.

30/15 **19048.** Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Ochronny układ połączeń w urządzeniach do spawania na prąd zmienny. 14.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

Klasa 22. Farby, pokosty, lakiery, powłoki, kleiwo.

22 a. Azobarwniki, azoksybarwniki i barwniki hydrazonowe.

1 **17831.** Józef Szczęsny Turski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania barwników azowych w postaci substancji lub na włóknie. 14.2 1929. Udzielono 19.1 1933.

1 **18581.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 15.12 1931. Udzielono 8.6 1933.

2 **19157.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania barwników mono-azowych. 19.10 1932. Udzielono 5.10 1933.

2 **19321.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania barwników azowych, zawierających chrom. 24.9 1930. Pierwsz. 26.9 1929 (Szwajcarja). Udzielono 8.11 1933.

2 **19322.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania barwników azowych, zawierających chrom. Dodatkowy do patentu Nr 19321. 31.10 1931. Pierwsz. 14.11 1930 (Szwajcarja). Udzielono 8.11 1933.

4 **19001.** J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania pierwszorzędowych barwników bisazowych. 6.6 1932. Udzielono 22.9 1933.

6 **18557.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania zawierających miedź barwników bis-dwuazowych. 20.9 1932. Pierwsz. 21.9 1931 (Niemcy). Udzielono 7.6 1933.

22 b. Barwniki dwu i trójfenylometanowe, ftaleiny, pironiny, auraminy, akrydyny, barwniki antracenowe i inne barwniki oksyketonowe, naftazaryna.

2/07 **18995.** Józef Szczęsny Turski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania barwników kadziowych szeregu fenantrenowego. 12.4 1932. Udzielono 22.9 1933.

3/03 **19147.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania acyloaminoantrapirymidyn. 13.1 1932. Pierwsz. 21.1 1931 (Niemcy). Udzielono 4.10 1933.

22 f. Farby pigmentowe (farby mineralne i bronzowe, lakiery barwne).

4 **18892.** Zakłady Bieli Cynkowej i Przetworów Chemicznych „Huta Feniks" Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska) i Fabryka Bieli Cynkowej B. i J. Inwald „Huta Leontyna" w Będzinie (Będzin, Polska). Sposób wytwarzania bieli cynkowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 15.2 1932. Udzielono 31.8 1933.

5 **18591.** Union Chimique Belge, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Sposób otrzymywania litoponu. 19.5 1931. Pierwsz. 13.2 1931 (Francja). Udzielono 13.6 1933.

7 **18253.** Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska). Sposób otrzymywania tlenków żelaza oraz siarczanu cynku ze zużytego kwasu siarkowego, zawierającego znaczne ilości siarczanu żelazawego. 19.5 1932. Udzielono 7.4 1933.

7 **18415.** Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska). Sposób otrzymywania tlenków żelaza z popiołu cynkowego i zużytego kwasu solnego, zawierającego znaczne ilości chlorku żelazowego. 29.9 1931. Udzielono 12.5 1933.

14 **17758.** Société d'Etudes et Réalisation dite „Eréal" Société Anonyme (Malines, Belgja). Sposób obróbki gazów zasobnych w węglowodory i otrzymywania przytem ulepszonych produktów pobocznych oraz urządzenie do tego celu. 29.4 1930. Pierwsz. 30.4 1929 (Belgja). Udzielono 10.1 1933.

14 **17947.** Société Anonyme des Ateliers Généraux de Construction (Bruksela, Belgja). Sposób otrzymywania węgla bezpostaciowego. 15.1 1932. Pierwsz. 16.1 1931 (Belgja). Udzielono 14.2 1933.

22 g. Atramenty, farby do znaczenia, farby malarskie, farby drukarskie, smarowidła, powłoki.

3 **18888.** Przetwórnia Olejów Roślinnych Spółka Akcyjna (Radom, Polska) i Maurycy Tencer (Radom, Polska). Sposób wytwarzania środków wiążących do olejnych farb malarskich. 25.5 1932. Pierwsz. 3.6 1931 (Niemcy). Udzielono 31.8 1933.

6/02 **19508.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób wyrobu past do froterowania podłóg, past i kremów do obuwia oraz podobnych środków. 5.9. 1932. Pierwsz. 6.10 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

9/01 **19204.** Chemieprodukte G m. b. H. (Berlin, Niemcy). Powłoka ochronna. Dodatkowy do patentu Nr 11202. 30.1 1931. Pierwsz. 6.2 1930 (Niemcy). Udzielono 11.10 1933.

9/01 **19271.** New - York Hamburger Gummi Waaren Compagnie (Hamburg, Niemcy). Masa do wytwarzania chemicznie i elektrycznie odpornych powłok. 26.3 1931. Udzielono 27.10 1933.

10/01 **18970.** Przetwórnia Olejów Roślinnych Spółka Akcyjna (Radom, Polska) i Maurycy Tencer (Radom, Polska). Sposób malowania (powlekania). 4.11 1930. Udzielono 21.9 1933.

22 h. Żywice, pokosty, lakiery, politury, smoła twarda (pak), kotły do gotowania smoły oraz środki do suszenia.

3 **18204.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania lakierów, kleiwa, środków impregnacyjnych i podobnych. 6.7 1931. Pierwsz. 7.7 1930 (Niemcy). Udzielono 27.3 1933.

3 **18210.** Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania roztworów żywicowych. 10.7 1931. Pierwsz. 11.7 1930 (Szwajcarja). Udzielono 28.3 1933.

4 **18310.** Wielkopolska Wytwórnia Chemiczna „Blask" Sp. Akc. (Poznań, Polska). Sposób otrzymywania trwałych lakierów nitrocelulozowych. 16.1 1932. Udzielono 24.4 1933.

4 **18388.** Wolff & Co. Kommandit-Gesellschaft auf Aktien (Walsrode, Niemcy) i Richard Weingand (Bomlitz, Niemcy). Sposób wytwarzania przezroczystej, nieprzepuszczającej pary wodnej, giętkiej powłoki na przezroczystych foljach. 8.4 1931. Pierwsz. 13.5 1930 dla zastrz. 1 i 3; 7.3 1931 dla zastrz. 2, 4—6 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

5 **19144.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Masa powłokowa. 15.4 1929. Pierwsz. 17.4 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 4.10 1933.

22 i. Kity, kleje i inne kleiwo (również kl. 89 i), szczeliwo do obręczy rowerów.

2 **18650.** Willy Stelkens (Kolonja, Niemcy). Kleiwo. 31.7 1930. Pierwsz. 12.8 1929 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

2 **19251.** Th. Goldschmidt A.-G. (Essen-Ruhr, Niemcy). Błona do sklejania dwóch powierzchni jednakowych lub różnych materjałów. 11.12 1929. Pierwsz. 2.2 1929 (Niemcy). Udzielono 21.10 1933.

2 **19403.** Bracia Kobylańscy Sp. Akc. dla Przemysłu i Handlu Wyrobami Stalowemi w Warszawie (Warszawa, Polska). Sposób trwałego sklejania płyt metalowych z różnego rodzaju materjałami oraz zabezpieczania zewnętrznych powierzchni sklejanych części od działania wpływów atmosferycznych. 15.12 1932. Udzielono 24.11 1933.

2 **19488.** Tres Gyógyszer-Vegyészeti Ipari és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania produktu o własnościach glutenu pszennego. 22.2 1932. Pierwsz. 31.8 1931 dla zastrz. 1 (Węgry); 28.12 1931 dla zastrz. 2—6 (Austrja). Udzielono 20.12 1933.

4 **18044.** Alfred Mentzel (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania kleju wysokiego gatunku. 11.4 1931. Pierwsz. 12.4 1930 dla zastrz. 1, 2; 12.6 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

4 **18071.** Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania kleju z zawierających go materjałów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.3 1931. Pierwsz. 8.4 1930 (Niemcy). Udzielono 9.3 1933.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy.

23 b. Oleje mineralne, parafina i wosk ziemny.

1 **17850.** Standard Oil Development Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania gazoliny uodpornionej przeciwko wytwarzaniu gum. 3.10 1929. Udzielono 19.1 1933.

1/04. **18326.** Jenkins Petroleum Process Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozszczepiania ciężkich węglowodorów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 7.11 1928. Udzielono 28.4 1933.

1/04. **18698.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób rozszczepiania ciężkich węglowodorów oraz urządzenie służące do tego celu. 15.6 1931. Pierwsz. 16.6 1930 dla zastrz. 1 i 2; 1.12 1930 dla zastrz. 3 (Francja). Udzielono 5.7 1933.

1/04 **19335.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do krakowania olejów. 17.8 1931. Pierwsz. 27.8 1930 dla zastrz. 1, 2; 23.10 1930 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

1/04 **19485.** Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób ciągłego krakowania olejów oraz urządzenie służące do tego celu. 13.11 1931. Pierwsz. 14.11 1930 (Francja). Udzielono 20.12 1933.

1/05 **18421.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij. (Haga, Niderlandy). Sposób oczyszczania, zwłaszcza odsiarkowywania, surowców, zawierających węglowodory. 10.4 1930. Pierwsz. 21.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.5 1933.

1/05 18616. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania oczyszczonego paliwa do silników spalinowych oraz olejów smarnych i palnych. 5.11 1928. Pierwsz. 19.11 1927 dla zastrz. 1, 3; 8.5 1928 dla zastrz. 2 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

1/05 18973. Charles Lawrence Stokes (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zobojętniania olejów. 14.4 1931. Pierwsz. 25.4 1930 dla zastrz. 1—4; 8.12 1930 dla zastrz. 5 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1933.

1/05 19175. Standard Oil Development Company (Linden, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania cennych olejów smarowych. 7.7 1930. Pierwsz. 18.7 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.10 1933.

23 c. Smary i nafta w stanie stałym (również kl. 10 b).

2 17910. Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania trwałych emulsyj. 6.7 1931. Udzielono 30.1 1933.

23 e. Mydła, preparaty mydlarskie, również mydła żywiczne do klejenia papieru, mydła lecznicze, gliceryna (dział chemiczny wraz z przyrządami do gotowania i destylowania).

1 17752. Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób i urządzenie do ciągłego wyrobu mydeł. 6.7 1929. Pierwsz. 6.8 1928 (Niemcy). Udzielono 7.1 1933.

1 19484. Adolf Welter (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy). Sposób uwalniania od zapachu mydeł, bielonych podchlorynami. 11.8 1931. Pierwsz. 31.10 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

2 17909. Stanisław Pilat (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania środków myjących, zawierających rozpuszczalniki organiczne. 6.7 1931. Udzielono 30.1 1933.

2 18549. Viktor Scheffer (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania mydła do golenia. 21.5 1931. Udzielono 7.6 1933.

2 19382. H. Th. Böhme Aktiengesellschaft (Chemnitz, Niemcy). Preparat mydlany. 28.9 1931. Pierwsz. 6.10 1930 (Niemcy). Udzielono 21.11 1933.

2 19483. Adolf Welter (Krefeld-Rheinhafen, Niemcy). Sposób wytwarzania ukształtowanych, łatwo rozpuszczalnych mieszanin z mydeł i soli nadtlenowych. 13.6 1931. Udzielono 20.12 1933.

Klasa 24. Instalacje paleniskowe.

24 b. Paleniska na paliwo płynne (konstrukcja palników kl. 4 g), niezależne ulatniaki do paliwa płynnego (wytwarzanie gazu olejowego i tłuszczowego kl. 26 a).

2/01 19439. Józef Głąbiński (Warszawa, Polska) i Rafał Polaczek (Dąbrówka Mała, Polska). Palnik na paliwo płynne. 10.10 1931. Udzielono 19.12 1933.

24 c. Paleniska gazowe (paleniska regeneracyjne z częściami przynależnemi, piece retortowe i muflowe, piece płomienne).

6 18121. Chaudronneries A. F. Smulders (Société Anonyme) (Grâce-Berleur, Belgja). Sposób odzyskiwania ciepła w przemysłowych urządzeniach cieplnych. 30.12 1930. Pierwsz. 8.1 1930 dla zastrz. 1—6; 10.12 1930 dla zastrz. 7 (Belgja). Udzielono 16.3 1933.

24 e. Przyrządy do wytwarzania gazu (gazownice generatory gazu). Wytwarzanie gazu z paliwa stałego zapomocą środków karburacyjnych (powietrza, pary wodnej).

5 18812. Franciszek Bradacz (Łuck, Polska). Czadnica na gaz ssany. 27.6 1931. Udzielono 19.8 1933.

24 f. Ruszty i czyszczenie rusztów, wraz z urządzeniami do przegarniania.

3 19317. Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Dwudzielna rusztowina do rusztów łańcuchowych. 9.11 1932. Pierwsz. 21.4 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.11 1933.

11/01 18163. Thomas Malcolm Davidson (Hatch End, Wielka Brytanja). Ruszt paleniskowy, zwłaszcza o ruchu posuwisto - zwrotnym. 27.5 1931. Pierwsz. 28.5 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 21.3 1933.

16/05 18897. Max Liniger (Visp, Szwajcarja). Bezłańcuchowy ruszt ruchomy. 23.3 1932. Pierwsz. 10.4 1931 dla zastrz. 1, 2; 19.8 1931 dla zastrz. 3, 4, 5 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

24 g. Urządzenia kominowe, wyciory, przybory kominiarskie, urządzenia do czyszczenia rur i kanałów ogniowych od pozostałości spalenia, usuwanie popiołu i osadzanie dymu oraz iskrochrony.

1 17926. Ludwig Motzko (Wiedeń, Austrja). Komin. 27.3 1931. Pierwsz. 27.3 1930 (Austrja). Udzielono 13.2 1933.

4/01 19051. Aktiebolaget Superior (Stockholm, Szwecja). Zdmuchiwacz popiołu i sadzy. 8.7 1931. Pierwsz. 11.7 1930 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

5/01 18356. Lucjan Sowiński (Poznań, Polska). Urządzenie do odprowadzania pozostałości stałych ze spalin z dymnicy kotła parowego do paleniska podczas jego pracy. 28.9 1931. Udzielono 29.4 1933.

5/01 18690. Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Urządzenie do odprowadzania pozostałości spalania z pod palenisk kotłowych i innych. 8.2 1932. Udzielono 26.6 1933.

5/01 19416. Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). Urządzenie przenośnikowe do usuwania pozostałości spalania w kotłach parowych. 25.2 1933. Udzielono 25.11 1933.

6/50 19229. Antoni Wiktor Lipiński (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania gazów odlotowych z palenisk i fabryk chemicznych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 19.5 1932. Udzielono 13.10 1933.

24 h. Urządzenia zasilające.

1/03 18369. Beyer, Peacock & Co. Limited (Gorton, Wielka Brytanja). Urządzenie do zasilania paliwem kotłów, zwłaszcza parowozowych. 15.1 1931. Udzielono 29.4 1933.

24 i. Poszczególne urządzenia do doprowadzania pary i powietrza, regulatory ciągu, urządzenia do wzmożenia ciągu w kominie (dmuchawki).

4 18511. Józef Teśniarz (Zagórz, Polska). Urządzenie do wywoływania ciągu w dymnicy parowozu, zabezpieczające od wylotu iskier. 31.12 1930. Udzielono 31.5 1933.

24 k. Drzwiczki paleniskowe, przewały paleniskowe, wstawki do płomienic oraz inne wstawki, służące do gromadzenia ciepła, obmurowanie kotłów, urządzenia do zapalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobywaniu się spalin.

5/01 19437. „Polhan" Polskie Towarzystwo Handlowo-Przemysłowe Ska z ogr. odp. (Kraków, Polska). Ściana komory paleniskowej, której poszczególne kamienie są podparte zapomocą wsporników. 2.7 1931. Udzielono 19.12 1933.

24 l. Paleniska na paliwo sproszkowane (pył węglowy).

4 18387. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania i do-

prowadzania do paleniska materjałów pyłowatych, zwłaszcza pyłu węglowego. 7.4 1931. Pierwsz. 5.7 1930 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

7 17869. Eugen Burg (Essen, Niemcy). Palenisko na pył węglowy do kotłów okrętowych i płomienicowych. 30.9 1931. Pierwsz. 24.10 1930 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

24 n. Wytwarzanie ciepła, zapomocą środków specjalnych.

18705. Bernhard Kurzrock (Lwów, Polska). Masa ogrzewcza do poduszek grzejnych i sposób jej wytwarzania. 21.10 1932. Udzielono 10.7 1933.

18956. Herman Kahane (Lwów, Polska). Mieszanina termiczna do poduszek ogrzewających. 28.10 1932. Udzielono 18.9 1933.

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie i wyrób pasmanteryj.

25 a. Wyrób tkanin oczkowych i dzianych.

2/02 19269. Robert Arthur Richter (Berbisdorf, Niemcy). Płaskie krosno oczkarskie do wyrobu dzianej podszewki pluszowej. 2.1 1931. Udzielono 27.10 1933.

18/01 19139. Paul Schönfeld (Chemnitz, Niemcy). Sposób wyrobu pończoch ze szlakiem. 21.10 1930. Pierwsz. 22.5 1930 dla zastrz. 1 — 3 (Niemcy). Udzielono 3.10 1933.

25 b. Splatanie i wyrób koronek (również wyrób tiulów).

1 18292. Adolf Zehnder (Birmenstorf, Aargau, Szwajcarja). Pleciarka szybkobieżna. 31.12 1930. Pierwsz. 9.1 1930 (Szwajcarja). Udzielono 21.4 1933.

18 18189. Aleksander Nigay (Moskwa, Z. S. R. R.). Samoczynne urządzenie kontrolne do dziewiarek różnych systemów. 18.5 1929. Udzielono 25.3 1933.

25 c. Pasmanterje (tasiemkarstwo kl. 86 c).

5 18269. Leopold Rado (Berlin-Wannsee, Niemcy). Sposób wytwarzania pasków, nici i tkanin o połysku metalicznym. 5.4 1929. Pierwsz. 7.4 1928 dla zastrz. 1, 5, 8 i 9; 9.10 1928 dla zastrz. 2; 30.10 1928 dla zastrz. 4 i 6 (Niemcy). Udzielono 10.4 1933.

25 d. Obicia (wyrób dywanów wiązanych i podobnych wyrobów) (haftowanie igłą kl. 52 b).

3/02 19249. The Singer Manufacturing Company (Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do wyrobu tkanin ozdobnych. 23.11 1932. Pierwsz. 27.11 1931 (Finlandja). Udzielono 16.10 1933.

Klasa 26. Wytwarzanie gazu zapomocą odgazowywania paliwa stałego (np. gazu świetlnego) przy otrzymywaniu koksu jako produktu ubocznego (klasa 10 a). Wytwarzanie gazu zapomocą suchej destylacji paliwa płynnego (gaz olejowy). Wytwarzanie gazu zapomocą katalizatorów, np. przetwarzanie tlenków węgla i wodoru na metan. Wytwarzanie gazów palnych zapomocą karburowania (karburatory do silników klasa 46 c²). Gazy palne w ogólności (wytwarzanie wodoru klasa 12 i; wytwarzanie gazu w generatorach klasa 24 e; gromadzenie i rozdział gazu klasa 4 c). Oczyszczanie gazu węglowego i acetylenowego.

26 a. Wytwarzanie gazu węglowego zapomocą suchej destylacji.

1/01 18991. Dessauer Vertikal-Ofen Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). Sposób otrzymywania gazu mieszanego z gazu destylacyjnego i gazu wodnego w piecach do wytwarzania gazu i koksu przy zastosowaniu paliwa małowartościowego. 4.7 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

3/02 19231. Hugo Cohn (Lugano-Massagno, Włochy). Sposób wytwarzania nietrujących gazów świetlnych. 23.10 1931. Pierwsz. 4.2 1931 (Niemcy). Udzielono 14.10 1933.

9 18188. Société d'Etudes & Realisation dite „Ereal". Société Anonyme (Malines, Belgja). Sposób przetwarzania gazowych mieszanin węglowodorowych, zawierających składniki ciężkie, w celu otrzymywania z nich wodoru lub mieszanin bogatszych w wodór. 1.7 1929. Pierwsz. 2.7 1928 dla zastrz. 1; 23.11 1928 dla zastrz. 2 — 10 (Belgja). Udzielono 25.3 1933.

9 18426. Walenty Dominik (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania gazu powietrznego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.2 1931. Udzielono 16.5 1933.

26 b. Wytwarzanie gazu palnego drogą mokrą.

17 18532. Piotr Tułacz (Katowice, Polska). Automatyczna wytwornica acetylenu. 5.3 1931. Udzielono 31.5 1933.

33 18025. Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). Aparat do wytwarzania acetylenu z karbidu drobnego lub pyłu karbidowego. 26.5 1931. Udzielono 28.2 1933.

43 18536. Piotr Tułacz (Katowice, Polska). Bezpiecznik wodny do aparatów acetylenowych. 19.3 1931. Udzielono 31.5 1933.

26 d. Czyszczenie gazu węglowego i acetylenu.

2 18447. Société Ammonia (Lens, Francja). Sposób oczyszczania gazów, otrzymywanych przy destylacji lub odgazowywaniu węgla kamiennego i koksu. Dodatkowy do patentu Nr 8465. 27.7 1931. Pierwsz. 1.9 1930 (Francja). Udzielono 22.5 1933.

5 18612. Tom Conrad Biéth (Aelsten-Stockholm, Szwecja). Sposób oddzielania z ośrodków gazowych lub płynnych materjałów stałych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 14.1 1931. Pierwsz. 16.1 1930 (Szwecja). Udzielono 13.6 1933.

8/01 18988. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób oczyszczania gazów. 10.1 1931. Udzielono 21.9 1933.

8/01 19285. Hans Tropsch (Praga, Czechosłowacja) i Robert Kassler (Praga, Czechosłowacja). Sposób uwalniania gazów koksowniczych od tlenków azotu. 9.4 1932. Pierwsz. 22.4 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 28.10 1933.

8/30 19035. Hermann Bollmann (Hamburg, Niemcy) i Wilhelm Engelmann (Hamburg, Niemcy). Sposób odzyskiwania siarki z mas do oczyszczania gazu przy równoczesnej regeneracji tejże masy. 2.12 1931. Pierwsz. 4.3 1931 dla zastrz. 1; 23.10 1931 dla zastrz. 2 i 3; 13.11 1931 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

8/30 19226. Société des Etablissements Barbet (Paryż, Francja). Sposób regeneracji oleju z płóczek benzolowych. 15.4 1931. Pierwsz. 16.4 1930 (Francja). Udzielono 13.10 1933.

9/12 19165. Franz Bössner (Wiedeń, Austrja) i Carl Marischka (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania gazów ubogich w tlenek węgla, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.4 1931. Pierwsz. 28.4. 1930 (Austrja). Udzielono 6.10 1933.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne, względnie sprężarki.

27 b. Pompy powietrzne, względnie sprężarki, z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, oraz sprężanie gazów zapomocą tłoków płynowych (oprócz pompek powietrznych do rowerów kl. 63 e, konstrukcyj zaworów kl. 47 g, wyrównywaczy prężności kl. 14 g, regulowania elektrycznych silników napędnych kl. 21 c, sprężarek tłokowych do chłodzarek kl. 17 a, pomp w skraplaczach do silników parowych kl. 14 g).

2 18684. Adam Wiciński (Lwów, Polska) i Roman Witkiewicz (Lwów, Polska). Bezkorbowa silniko-

sprężarka o dwu tłokach przeciwbieżnych. 7.11 1931. Udzielono 26.6 1933.

6 18797. Adam Wiciński (Lwów, Polska) i Roman Witkiewicz (Lwów, Polska). Sposób uzyskiwania stałego ciśnienia sprężania w silniku bezkorbowej silnikosprężarki oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.3 1932. Udzielono 19.8 1933.

6 19514. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Sprężarka z dwoma tłokami w cylindrze. 10.10 1932. Pierwsz. 30.10 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

17 18709. Paul Viet (Billancourt, Francja). Sprężarka. 4.4 1932. Pierwsz. 5.5 1931 (Francja). Udzielono 10.7 1933.

27 c. Dmuchawy obiegowe i obrotowe.

7/06 19371. Aeromotor Rotczer Sp. z ogr. odp. (Lwów, Polska). Wentylator napędzany turbiną powietrzną. 21.3 1932. Udzielono 20.11 1933.

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry.

28 a. Chemiczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle (również garbniki naturalne i sztuczne mieszanki garbnikowe, nasycanie i konserwacja skór) (smarowidło do obuwia, lakiery i powłoki do skór kl. 22 g; barwienie skóry kl. 8 m).

2 18284. Richard Dobschall (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Maksymiljan Suwalski (Poznań, Polska). Sposób przygotowywania do garbowania i farbowania skór futrzanych, zwłaszcza z dużych zwierząt. 23.9 1931. Udzielono 19.4 1933.

4 18818. United Shoe Machinery Corporation (Paterson, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób garbowania. 18.10 1930. Pierwsz. 24.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.8 1933.

4 19315. United Shoe Machinery Corporation (Paterson, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób garbowania skór. Dodatkowy do patentu Nr 18818. 16.3 1931. Pierwsz. 24.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.11 1933.

6 18179. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób garbowania skór. 26.2 1931. Pierwsz. 27.2 1930 (Niemcy). Udzielono 24.3 1933.

6 19343. J. R. Geigy A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). Sposób garbowania skór zwierzęcych. 20.8 1932. Pierwsz. 5.9 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

9 18248. Emil Sajak (Drezno, Niemcy). Środek do konserwowania skór. 29.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Niemcy). Udzielono 7.4 1933.

12 19243. George Rice Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób przygotowania skórek futerkowych do farbowania. 16.11 1931. Udzielono 16.10 1933.

28 b. Mechaniczna obróbka i przeróbka skór surowych i skóry wogóle, barwienie skór surowych i skóry, wyrób pasów pędnych, maszyny do postrzygania i wykańczania futer, urządzenia garbarskie, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 28 a) (siodlarstwo kl. 56 a; wyrób obuwia kl. 71 c).

1/01 18213. Julien Van Puymbroeck (Bruksela, Belgja). Sposób mechanicznego przygotowywania skór i ich strzyżenia oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 9.5 1931. Pierwsz. 12.5 1930 (Belgja). Udzielono 28.3 1933.

6 19201. Machinery Development Company (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wyciągania skór. 5.6 1930. Udzielono 11.10. 1933.

27/02 18826. Josef Starling (Ängelholm, Szwecja). Przenośny przyrząd do wywoływania cyrkulacji i nagrzewania rozczynów garbnikowych w kadziach garbarskich. 16.10 1931. Udzielono 22.8 1933.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze.

29 a. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą mechaniczną.

6 17822. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Aparatura chemiczna, zwłaszcza dysza przędzalnicza, stosowana przy wytwarzaniu sztucznego jedwabiu. 19.2 1931. Pierwsz. 22.7 1930 (Niderlandy). Udzielono 18.1 1933.

6/07 18823. Parcofil A.-G. (Zürich, Szwajcarja). Przędzarka. 12.12 1930. Pierwsz. 19.12 1929 (Szwajcarja). Udzielono 21.8 1933.

6/08 18031. Benno Borzykowski (Herzberg, Niemcy). Sposób obróbki płynami sztucznych włókien. 2.4 1932. Pierwsz. 2.4 1931 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

6/13 18127. Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal - Oberbarmen, Niemcy). Sposób nawijania nici ze sztucznego jedwabiu i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 9.2 1931. Pierwsz. 20.2 1930 (Niemcy). Udzielono 16.3 1933.

6/13 19265. Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Szpula do nawijania nici sztucznego jedwabiu. 13.2 1933. Udzielono 21.10 1933.

29 b. Uzyskiwanie włókien przędzalniczych drogą chemiczną, również karbonizacja.

2 17840. George Archibald Lowry (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania włókien przędzalniczych z niemoczonych łodyg roślinnych. 19.9 1931. Udzielono 19.1 1933.

2 18307. Les Fibres Textiles Société Anonyme (Schaerbeek - Bruksela, Belgja). Sposób moczenia roślin włóknistych. 17.8 1932. Pierwsz. 21.8 1931 (Belgja). Udzielono 21.4 1933.

3 17793. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Sztuczne wyroby z alkoholu wielowinylowego i sposób ich wytwarzania. 5.3 1932. Pierwsz. 10.3 1931 dla zastrz. 1—4, 7—9; 16.11 1931 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

3 17838. Leon Lilienfeld (Wiedeń, Austrja). Sposób określenia zgóry lepkości wiskozy do wytwarzania sztucznych nici i innych produktów. 28.5 1931. Pierwsz. 28.5 1930 dla zastrz. 1; 25.3 1931 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 19.1 1933.

3/01 19066. Deutsche Bekleidungs-Industrie G. m. b. H. (Potsdam, Niemcy). Sposób wytwarzania sztucznych materjałów, jak nici, błony i t. d. 10.2 1932. Pierwsz. 10.2 1931 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

3/02 18141. „Snia - Viscosa" Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa (Turyn, Włochy). Sposób przygotowania wiskozy do przędzenia sztucznego jedwabiu. 7.10 1930. Pierwsz. 18.10 1929 (Włochy). Udzielono 18.3 1933.

3/02 19433. Henry Dosne (Miluza, Francja). Sposób wytwarzania zabarwionego materjału celulozowego. 20.7 1933. Pierwsz. 19.8 1932 dla zastrz. 1, 4; 6.6 1933 dla zastrz. 2; 1.7 1933 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 27.11 1933.

3/03 18355. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania roztworów celulozy. 15.9 1931. Pierwsz. 27.9 1930 (Szwajcarja). Udzielono 29.4 1933.

3/03 19532. Jan Cornelis de Nooij (Zutphen, Niderlandy) i Dirk Jan Gerritsen (Zutphen, Niderlandy). Sposób otrzymywania roztworów błonnika do wytwarzania z nich nici jedwabiu sztucznego, błon, taśm i tym podobnych sztucznych produktów. 18.1 1933. Pierwsz. 5.4 1932 (Niderlandy). Udzielono 21.12 1933.

3/05 19121. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania roztworów ciał białkowych. 20.1 1932. Pierwsz. 27.1 1931 (Szwajcarja). Udzielono 30.9 1933.

5 18308. Władysław Wścieklica (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania z lnu przędziwa, nadającego się do przeróbki w przędzalniach bawełniczych. 7.11 1932. Udzielono 21.4 1933.

5 **18770.** Wacław Kączkowski (Warszawa, Polska). Sposób kotonizacji włókien łykowych i liściowych. 22.7 1932. Udzielono 16.8 1933.

Klasa 30. Pielęgnowanie zdrowia i weterynarja.

30 a. Przyrządy, przybory i sposoby postępowania do celów diagnozy i chirurgji łącznie z położnictwem (również noże do wycinania nagniotków, przybory do szczepienia).

1/05 **18231.** Mieczysław Ostaszewski (Piotrków Trybunalski, Polska). Wziernik. 26.9 1932. Udzielono 31.3 1933.

6 **17988.** Ernst Pohl (Kilonja, Niemcy). Sposób otrzymywania rentgenoskopowego lub rentgenograficznego obrazu np. części ciała, z wyłączeniem części otaczających, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.12 1930. Pierwsz. 21.2 1930 dla zastrz. 14, 15, 16 (Niemcy). Udzielono 18.2 1933.

11 **17930.** Wacław Bożym (Warszawa, Polska). Przyrząd do tamowania krwi. Zależny od patentu Nr 591. 2.9 1931. Udzielono 13.2 1933.

30 b. Chirurgja zębów, wstawianie i czyszczenie zębów, wykałaczki do zębów, przyrządy do płókania ust, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczotki do zębów kl. 9).

12/01 **18769.** Walter Köhler (Monachjum, Niemcy). Sztuczne uzębienie. 5.8 1932. Pierwsz. 14.8 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

19 **17956.** W. Kuza i S-ka, spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Szczoteczka do zębów ze skrobaczem języka. 11.1 1932. Udzielono 15.2 1933.

30 c. Weterynaryjne przyrządy, przybory i maszyny.

1/04 **19378.** Jan Kurzydym (Rybnik, Polska). Przyrząd do kastrowania ptaków, zwłaszcza kogutów. 10.11 1932. Udzielono 20.11 1933.

30 d. Członki sztuczne (protezy), łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady (opaski przepuklinowe, worki do lodu, suspensorja, urynały, przyrządy zapobiegawcze przeciwko moczeniu w łóżku i polucjom, pessarja, prostowacze, wkładki dla płaskostopowców, krążki do nagniotków, respiratory, przyrządy zapobiegawcze przeciwko chrapaniu); okulistyka i leczenie uszu (fototerapja), ochrona oczu i uszu (okulary ochronne, sztuczne oczy, tłumiki dźwięków i sztuczne błony bębenkowe).

14 **18848.** Paul Vidor (Kaposvár, Węgry). Płatek do osuszania dolnej części ciała u kobiet. 9.12 1931. Udzielono 25.8 1933.

15 **18011.** Dr. med. Feliks Hahn (Lwów, Polska). Przyrząd podtrzymujący członek męski. 1.4. 1932. Udzielono 28.2 1933.

15 **18273.** „Pelithe" Holding A. G. (St. Gallen, Szwajcarja). Urządzenie do pobudzania działalności jąder męskich. 16.12 1931. Pierwsz. 24.12 1930 (Austrja). Udzielono 10.4 1933.

15 **18906.** Otto Klein (Wiedeń, Austrja). Prezerwatywa i sposób jej wyrobu. 26.10 1931. Udzielono 9.9 1933.

17 **19148.** Franciszek Benendo (Warszawa, Polska). Środek do zapobiegania ciąży. 26.1 1933. Udzielono 4.10 1933.

29 **18054.** Władysław Księżniak (Warszawa, Polska). Ochraniacz słuchu. 29.12 1932. Udzielono 7.3 1933.

30 e. Transport i układanie chorych (również baseny dla chorych), stoły i fotele operacyjne (również dentystyczne), urządzenia pogrzebowe.

4 **18587.** Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Fotel na kołach. 15.4 1932. Udzielono 8.6 1933.

30 f. Gimnastyka lecznicza (gimnastyczne przybory pokojowe kl. 77 a), urządzenia do masażu, kąpielowe i do mycia, do szczególnego leczenia i dla osobnych części ciała (również proste bidety).

6/03 **19011.** Alfred Ceiger (Ryga, Łotwa). Szczotka gumowa do mycia i masażu. 26.7 1932. Udzielono 25.9 1933.

7/01 **19367.** Max Schall (Wrocław, Niemcy), Gregor Stockert (Wrocław, Niemcy) i Rudolf Stockert (Obernigk, Niemcy). Elektryczny przyrząd wibracyjny, np. do masowania. 8.1 1932. Udzielono 20.11 1933.

30 g. Przybory i maszyny farmaceutyczne urządzenia do zażywania lekarstw, butelki do ssania i smoczki, butelki do spluwania.

6 **17751.** Dr. fil. Stefan Kugler (Brzeziny Śląskie, Polska). Torebka do proszków lub ziół. 11.12 1931. Udzielono 7.1 1933.

6 **17952.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób badania opróżnionych ampułek na zawartość powietrza i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 10.8 1931. Pierwsz. 11.8 1930 (Niemcy). Udzielono 15.2 1933.

6/02 **18464.** Miroslav Semrad (Týniště n. Orlici, Czechosłowacja). Pudełko do wazeliny lub do kremów. 9.11 1931. Pierwsz. 10.11 1930 (Niemcy). Udzielono 23.5 1933.

8 **19379.** Józef Marmur (Kraków, Polska). Przyrząd do zasysania płynów. 15.11 1932. Udzielono 20.11 1933.

30 h. Sposoby leczenia (oprócz chirurgicznych), środki lecznicze, leczenie zębów (chemiczne), środki kosmetyczne.

2 **18240.** Przemysłowo-Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). Sposób przeprowadzania inozytofosforanu żelazowego w stan łatwo rozpuszczalny. 25.3 1932. Udzielono 31.3 1933.

2 **18321.** F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób otrzymywania trwałych wodnych roztworów środków leczniczych. 1.7 1932. Pierwsz. 7.12 1931 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

2 **18950.** Société des Usines Chimiques Rhône - Poulenc (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania organicznych soli bizmutu i ich roztworów olejowych. 18.7 1932. Pierwsz. 2.5 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.9 1933.

2 **19008.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób upłynniania alkoholu trójbromoetylowego. Dodatkowy do patentu Nr 10876. 30.10 1931. Pierwsz. 30.10 1930 (Niemcy). Udzielono 22.9 1933.

2 **19046.** Stanisław Pozowski (Warszawa, Polska). Sposób oczyszczania związków arsenobenzolu i jego pochodnych. 3.11 1931. Udzielono 26.9 1933.

2 **19496.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób polepszania zapachu i smaku olejów rybich, zawierających witaminy. 15.10 1931. Pierwsz. 21.10 1930 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

3 **18491.** Dr. Chaim Thaler (Wiedeń, Austrja). Sposób otrzymywania środka przeciwko reumatyzmowi, artretyzmowi i newralgji. 22.8 1932. Udzielono 26.5 1933.

3 **18583.** Mckesson & Robbins, Incorporated (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania środka leczniczego przeciwko anemji. 1.6 1931. Pierwsz. 30.6 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.6 1933.

4 **18146.** Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna „Geo" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania środka znieczulającego. 19.5 1932. Udzielono 20.3 1933.

4 **19104.** Dr. G. Henning, Fabryka chem.-farmaceut. Spółka z ogr. odp. we Lwowie (Lwów, Polska). Sposób otrzymywania roztworu, zawierającego obok znacznej ilości jodu związanego drobne ilości jodu wolnego. 20.5 1933. Udzielono 30.9 1933.

7 **18614.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania hormonów z całkowitej przysadki mózgowej. 1.2 1929. Pierwsz. 4.2 1928 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

9/02 **18376.** Franz Itting (Probstzella, Niemcy). Sposób wytwarzania trudno rozpuszczalnych pastylek. 12.3 1931. Udzielono 29.4 1933.

13 **18349.** Anna Schreiber (Wiedeń, Austrja) i Fanny Martens (Meksyk, Meksyk). Sposób otrzymywania środka do mycia i czyszczenia. 10.2 1931. Udzielono 29.4 1933.

13 **18541.** Coriolan - Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Tempelhof, Niemcy). Środek do płókania włosów po umyciu alkalicznemi substancjami. 22.10 1930. Udzielono 31.5 1933.

14 **18874.** Schering-Kahlbaum A. G. (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania pożywki nadającej się do wytwarzania toksyny gonokoków. 18.3 1932. Pierwsz. 26.5 1931 (Niemcy). Udzielono 28.8 1933.

30 i. Odkażanie i wyjaławianie, sposoby i przyrządy (również kl. 6 d, 53 c i 85 a, h), materjały opatrunkowe, przechowywanie zwłok.

2 **18795.** Henryk Grundgand (Warszawa, Polska). Sposób dezynfekcji i dezynsekcji parą bieżącą oraz automatycznie zamykany worek brezentowy do wykonywania tego sposobu. 27.4 1932. Udzielono 19.8 1933.

2 **19150.** Georg Alexander Krause (Monachjum, Niemcy). Sposób wyjaławiania płynów. 26.7 1929. Pierwsz. 2.8 1928 (Niemcy). Udzielono 4.10 1933.

2 **19207.** Wacław Sotomski (Warszawa, Polska). Sterylizator elektryczny. 19.1 1933. Udzielono 11.10 1933.

2 **19246.** F. M. Lautenschläger G. m. b. H. (Berlin-Plötzensee, Niemcy). Sposób sterylizacji i dezynfekcji oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.4 1932. Pierwsz. 7.1 1932 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933.

3 **17803.** Constantin de Gendre (Paryż, Francja). Sposób otrzymywania środka dezynfekcyjnego, zawierającego nikotynę. 13.10 1931. Pierwsz. 14.10 1930 (Francja). Udzielono 17.1 1933.

3 **19055.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Środki do dezynfekcji i do prania. 29.8 1932. Pierwsz. 29.10 1931 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

3 **19135.** Erich Schulze (Hannower, Niemcy). Sposób wyjaławiania ciał organicznych. 12.7 1929. Udzielono 2.10 1933.

5/01 **18202.** Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). Sposób nadawania powietrzu właściwości powietrza górskiego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.5 1931. Udzielono 27.3 1933.

8/01 **18478.** Maksymiljan Fiszer (Grodzisk Mazowiecki, Polska). Sposób otrzymywania waty higroskopijnej z krajowych pakuł lnianych. 10.2 1933. Udzielono 26.5 1933.

8/02 **18979.** Charles Gebert (Vesenaz, Szwajcarja). Sposób obróbki wytwarzanych z kiszek nici antyseptycznych do szwów chirurgicznych. 24.6 1931. Udzielono 21.9 1933.

10 **18980.** Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja). Sposób zapobiegania zatruciom. 26.5 1931. Pierwsz. 31.5 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

30 k. Urządzenia do ssania, pompowania, wstrzykiwania i rozpylania dla lecznictwa [bańki, pompki do mleka, irygatory, strzykawki, dmuchawki do proszku, wanienki (bidety) z urządzeniem do pryskania, rozpylacze, inhalatory, urządzenia do ogłuszenia, znieczulania i usypiania], katetery, dylatatory, wprowadzanie lekarstw do jam ciała.

1/02 **19303.** Firma Arditi & Corry (Santiago, Chili). Przyrząd do transfuzji krwi. 28.6 1932. Pierwsz. 29.6 1931 (Francja). Udzielono 28.10 1933.

12/01 **18357.** Towarzystwo Transportowo - Handlowe Bernard Kujalnik i S-ka (Warszawa, Polska). Kieszonkowy przyrząd inhalacyjny. 19.11 1931. Pierwsz. 7.7 1931 (Austrja). Udzielono 29.4 1933.

Klasa 31. Odlewnictwo (odlewnictwo metali) łącznie z należącem do niego formierstwem.

31 a. Piece do topienia i inne.

1/40 **18084.** Roman Dawidowski (Kraków, Polska). Sposób wyrobu pełnowartościowego żeliwa w żeliwiaku, pracującym na koksie miękkim. 27.10 1931. Udzielono 10.3 1933.

3/70 **19539.** Hermann Schultz (Berlin-Lankwitz, Niemcy). Tygiel do celów aluminotermicznych. 10.6 1933. Udzielono 21.12 1933.

31 c. Odlewnictwo i formierstwo wogóle.

3 **18452.** Jean Durand (Marsylja, Francja). Forma odlewnicza. 3.4 1930. Pierwsz. 4.4 1929 dla zastrz. 1 (Niemcy); 9.11 1929 dla zastrz. 2 — 5 (Francja). Udzielono 23.5 1933.

3 **18843.** Jean Durand (Marsylja, Francja). Forma odlewnicza. 3.4 1930. Pierwsz. 9.11 1929 (Francja). Udzielono 24.8 1933.

10 **17783.** Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób odlewania metali. 25.7 1931. Pierwsz. 15.8 1930 dla zastrz. 1—3; 4.6 1931 dla zastrz. 4—7 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.1 1933.

10 **18978.** Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Starachowice, Polska). Sposób zmniejszania szybkości ostygania metalu podczas krzepnienia i zmniejszania tem samem przestrzeni jamy usadowej oraz urządzenie służące do wykonania tego sposobu. 10.12 1931. Udzielono 21.9 1933.

10 **19009.** Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania odlewów metalowych oraz forma służąca do tego celu. 28.11 1931. Pierwsz. 23.12 1930 dla zastrz. 1—3, 5; 20.10 1931 dla zastrz. 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.9 1933.

18/01 **18096.** Heinrich Projahn (Gelsenkirchen, Niemcy). Sposób odlewania odśrodkowego przedmiotów wydrążonych o grubych ściankach. 6.10 1931. Pierwsz. 25.10 1930 (Niemcy). Udzielono 14.3 1933.

21 **18329.** Frank William Harbord (Londyn, Wielka Brytanja) i Vernon Harbord (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób odlewania prętów, sztab i podobnych przedmiotów. 22.10 1929. Pierwsz. 14.11 1928 dla zastrz. 1; 7.8 1929 dla zastrz. 2 — 12 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.4 1933.

24 **17965.** Edward Francis Matthews (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). Sposób ścisłego łączenia materjału z nisko topliwego metalu z materjałem z trudniej topliwego metalu. 20.8 1931. Pierwsz. 1.9 1930 (Niemcy). Udzielono 15.2 1933.

26/01 **19037.** Elektronmetall G. m. b. H. (Cannstatt-Stuttgart, Niemcy). Sposób prowadzenia samoczynnie sterowanych odlewniczych maszyn natryskowych oraz sprzęgło służące do tego celu. 20.2 1932. Pierwsz. 25.2 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

26/03 **18340.** Elektronmetall G. m. b. H. (Cannstatt-Stuttgart, Niemcy). Odlewnicza maszyna natryskowa z komorą ciśnienia, umieszczoną na stałe wewnątrz kotła do topienia. 28.12 1931. Udzielono 28.4 1933.

26/03 **18471.** Elektronmetalle G. m. b. H. (Cannstatt-Stuttgart, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego usuwania ciśnienia z komór odlewniczych maszyn natryskowych, przy nieprzewidzianych przerwach w ruchu tych maszyn. 2.1 1932. Udzielono 26.5 1933.

26/03 **18664.** Elektronmetall G. m. b. H. (Cannstatt-Stuttgart, Niemcy). Zawór do wpuszczania metalu do odlewniczych maszyn natryskowych. Dodatkowy do patentu Nr 18340. 16.2 1932. Pierwsz. 25.2 1932 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

Klasa 32. Szkło.

32 a. Wyrób, formowanie, formowanie uzupełniające oraz wykańczanie szkła, szkła kwarcowego i t. d. (szlifowanie i polerowanie kl. 67).

15 **17860.** Société Anonyme d'Etudes & de Constructions d'Appareils Mécaniques pour la Verrerie (Paryż, Francja). Sposób kształtowania den butelek szklanych. 10.3 1931. Pierwsz. 17.4 1930 (Francja). Udzielono 23.1 1933.

15 **17861.** Société Anonyme d'Etudes et de Constructions d'Appareils Mécaniques pour la Verrerie (Paryż, Francja). Urządzenie do wyrobu przedmiotów szklanych. 12.3 1931. Pierwsz. 5.5 1930 (Francja). Udzielono 23.1 1933.

15 **19395.** Société Anonyme d'Etudes & de Constructions d'Appareils Mécaniques pour la Verrerie (Paryż, Francja). Maszyna do wyrobu butelek, flakonów i innych pustych przedmiotów szklanych. 13.1 1932. Pierwsz. 31.1 1931 (Francja). Udzielono 24.11 1933.

19 **18804.** Société Anonyme des Ateliers de Constructions et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut) (Jeumont, Francja). Ciągarka do szkła taflowego. Dodatkowy do patentu Nr 12076. 17.10 1931. Pierwsz. 22.5 1931 (Francja). Udzielono 19.8 1933.

21 **18212.** Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Urządzenie do wyrobu walcowanych arkuszy szklanych. 24.7 1931. Pierwsz. 31.7 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.3 1933.

24/02 **18546.** Compagnie des Lampes (Paryż, Francja). Sposób wyrobu prętów i rur ze szkła lub innego materjału topliwego. 24.4 1931. Pierwsz. 22.5 1930 (Francja). Udzielono 7.6 1933.

24/02 **18602.** Pierre André Favre (Crosne, Francja). Sposób wyrobu rur lub podobnych przedmiotów z topliwego materjału, zwłaszcza ze szkła, oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 16.11 1928. Pierwsz. 17.11 1927 dla zastrz. 1, 8, 9; 23.1 1928 dla zastrz. 2, 3, 4, 6; 22.9 1928 dla zastrz. 5, 7, 13; 1.10 1928 dla zastrz. 10, 11, 12 (Belgja). Udzielono 13.6 1933.

24/02 **18615.** Robert Salomon (Neuilly, Francja). Urządzenie do ciągnienia rur lub prętów szklanych. Dodatkowy do patentu Nr 17660. 28.7 1928. Pierwsz. 11.10 1927 (Francja). Udzielono 13.6 1933.

24/02 **19179.** Patent-Treuhand Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób ciągnienia rur i prętów szklanych oraz urządzenie do przeprowadzenia tego sposobu. 12.11. 1930. Pierwsz. 12.12 1929 (Niemcy). Udzielono 7.10 1933.

24/03 **18382.** Leopoldo Sanchez Vello (Nogent-sur-Marne, Francja). Sposób wyrobu rurek szklanych, oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 6.6 1930. Pierwsz. 8.6 1929 (Francja). Udzielono 8.5 1933.

29 **19130.** Theodor A. Behr (Kosten pod Teplitz-Schoenau, Czechosłowacja) i Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). Kanałowy szklarski piec chłodniczy. 8.1 1932. Pierwsz. 7.9 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 2.10 1933.

Klasa 33. Przybory do użytku osobistego i podróżne.

33 a. Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze.

14 **19056.** Hans Schmitz (Aachen, Niemcy). Laska lub parasol, dające się przekształcać w krzesło lub statyw. 8.10 1932. Udzielono 27.9 1933.

33 b. Woreczki do pieniędzy i sakiewki (również kl. 43 a), torby podróżne, kufry i kosze podróżne.

4 **18346.** Rabl & Grün (Wiedeń, Austrja) i Leo Pawlicek (Mödling, Austrja). Dający się otwierać pałąk do torebek, sakiewek i podobnych przedmiotów. 4.7 1932. Pierwsz. 9.2 1932 (Austrja). Udzielono 28.4 1933.

5 **18324.** Gustaw Lejczyk (Królewska Huta, Polska). Sposób wyrobu torebek siatkowych. 14.6 1932. Udzielono 24.4 1933.

16 **17966.** Karol Olszewski (Suwałki, Polska). Koło o wzmocnionej osi pionowej, służącej do umocowania u spodu ciężkich przedmiotów w celu ich przesuwania. 11.3 1932. Udzielono 17.2 1933.

33 c. Przybory toaletowe (rurki, maszynki do grzania rurek, przyrządy do zawijania włosów, klamry do włosów [szpilki do włosów kl. 44 a], przybory fryzjerskie [fotele fryzjerskie i do golenia kl. 34 g], grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów i brody, haczyki do zapinania obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci i tym podobne przedmioty).

3/12 **18949.** Karl Ströher (Rothenkirchen i. V., Niemcy). Sposób umocowywania i zaryglowywania zwitków włosów w zaciskach do włosów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.6 1931. Pierwsz. 19.6 1930 (Niemcy). Udzielono 18.9 1933.

7/01 **18524.** Nuchim Lejb Weingott (Warszawa, Polska). Grzebień. 7.12 1931. Udzielono 31.5 1933.

28 **17813.** Juljan Sueta (Buenos Aires, Argentyna), Alberto Manuel Gustavino (Buenos Aires, Argentyna) i Pedro Eugenio Bonneu (Buenos Aires, Argentyna). Przyrząd do malowania warg. 25.2 1932. Udzielono 18.1 1933.

33 d. Wyposażenie wojskowe i podróżne (namioty, tornistry [również do użytku szkolnego], plecaki, butelki polowe, hamaki, siedzenia i oparcia do podróży w pojazdach, urządzenia do trzymania i noszenia, trzymadła do kwiatów, oprawki do biletów jazdy, trzymadła i przybory do noszenia parasoli, lasek, wachlarzy, pakunków, książek oraz tym podobne przybory. (Ładownice do nabojów kl. 72 d, przybory do czyszczenia kl. 34 c).

1/01 **18469.** Hugo Thonet-Drechsel (Vsetin, Czechosłowacja). Namiot. 17.12 1931. Pierwsz. 5.8 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 26.5 1933.

12/04 **19101.** Ludwig Hirsch (Berlin, Niemcy). Urządzenie do zamykania i noszenia paczek. 9.12 1932. Pierwsz. 11.12 1931 dla zastrz. 1 i 2; 9.1 1932 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego (pranie kl. 8 d), również meble.

34 b. Maszyny i przybory do rozdrabiania produktów spożywczych dla ludzi (również wydrążacze owoców oraz urządzenia do obierania i rozdrabniania warzyw i owoców w celu przeróbki poszczególnych ziemiopłodów [przeróbka masowa kl. 45 e]), (do mięsa kl. 66 b).

3 **17800.** Paweł Pyrkosz (Katowice, Polska). Przyrząd do krajania ziemniaków. 21.6 1932. Udzielono 17.1 1933.

7/05 **18538.** Władysław Paciej (Sosnowiec, Polska). Przyrząd do obierania pomarańcz. 27.8 1931. Udzielono 31.5 1933.

8/01 **18736.** Karl Früh (Gerolstein-Eifel, Niemcy). Tarka do artykułów spożywczych. 9.11 1931. Pierwsz. 10.11 1930 dla zastrz. 1; 5.10 1931 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

34 c. Maszyny i przybory do porządkowania mieszkania, czyszczenia mebli, statków domowych, odzieży i t. d. (maszyny do trzepania dywanów oraz czyszczenia mebli i tym podobnych przedmiotów zapomocą powietrza ssanego i sprężonego kl. 8 e, czyszczenie baniek na mleko i szklanek do piwa kl. 64 b, czyszczenie okrętów kl. 65 a[5]).

6/02 **18527.** Joseph Wilhelm Mellwig (Zurych, Szwajcarja). Sposób łączenia wiórów stalowych w przy-

rządach do wiórowania podłóg. 12.11 1930. Pierwsz. 13.11 1929 (Szwajcarja). Udzielono 31.5 1933.

7/13 **19404.** Karol Kulczycki (Warszawa, Polska). Wyżymaczka z uchwytem do ścierek. 10.2 1933. Udzielono 24.11 1933.

8/05 **19362.** Antoni Rak (Warszawa, Polska). Przyrząd do nacierania podłogi zaprawą. 19.1 1933. Udzielono 20.11 1933.

25/01 **19114.** Karl Schmoll (Wiedeń, Austrja). Puszka z otwieraczem dźwigniowym i sposób jej wyrobu. 10.3 1932. Pierwsz. 21.5 1931 (Węgry). Udzielono 30.9 1933.

34 f. Sprzęty pokojowe, stołowe i do mieszkań (meble pod 34 g, h, i).

17 **18860.** Roman Frischer (Katowice, Polska). Przyrząd do wydawania pojedyńczych wykałaczek. 6.2 1933. Udzielono 26.8 1933.

21/05 **18677.** Albert Kukuk (Bydgoszcz, Polska). Płyta do potraw. 2.3 1932. Udzielono 26.6 1933.

34 g. Meble do siedzenia i leżenia, również krzesła i łóżka podróżne i polowe, ławki i fotele fryzjerskie, oparcia dla ramion, nóg i głowy w meblach do siedzenia i leżenia oraz niezależne siedzenia kolejowe bez urządzeń zabezpieczających podczas zderzeń (krzesła dziecięce pod h, parasole i laski z siedzeniem kl. 33 a, krzesła z urządzeniem do wrzucania monet kl. 43 b), łóżka (również materace) (łóżka okrętowe kl. 65 a, łóżka do wagonów sypialnych kl. 20 c, okucia do łóżek pod i), kanapy, łóżka zamienne w postaci kanapy, szafy, krzesła, kufry i t. d., materace, siatki ochronne przeciw owadom i trzymadła do prześcieradeł.

3/01 **18719.** Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Podstawa krzesła, stolika, względnie innego mebla lub jego części o nastawnej wysokości. 11.5 1932. Udzielono 10.7 1933.

6/01 **18428.** John Kovats (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). Krzesło składane. 23.4 1931. Pierwsz. 23.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.5 1933.

8/02 **18757.** Heinrich König & Co. G. m. b. H. (Köln-Braunsfeld, Niemcy). Podatny szkielet sprężynowy z taśmy stalowej do powierzchni wyściełanych. 17.5 1932. Pierwsz. 29.1 1932 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

12/02 **19228.** Jakób Pleszowski (Kraków, Polska). Podwójny tapczan rozkładany. 14.6 1932. Udzielono 13.10 1933.

18 **18726.** Schlaraffia-Werke Hüser & Co. G. m. b. H. (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Sprężysta podkładka lub wkładka do materaców, poduszek, mebli wyściełanych i podobnych przedmiotów. 23.1 1932. Udzielono 11.7 1933.

18 **18727.** Schlaraffia-Werke Hüser & Co. G. m. b. H. (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Wkładka do materaców, poduszek, mebli wyściełanych i podobnych przedmiotów. 23.1 1932. Udzielono 11.7 1933.

18 **18951.** Schlaraffia-Werke, Hüser & Co. G. m. b. H. (Wuppertal-Barmen, Niemcy). Wkładka sprężynowa do wyściełanych materaców i poduszek. 22.10 1932. Pierwsz. 24.11 1931 (Niemcy). Udzielono 18.9 1933.

34 i. Stoły i szafy, również stoły do gry, biurka, stoły do rysowania, podróżne i stoły z pulpitem, pulpity do czytania, ławki szkolne, tablice ścienne (powierzchnie do pisania na tablicach kl. 70 e), trzymadła do map ściennych i stalugi malarskie, jak również komody i meble zamienne (oprócz wymienionych pod g), krążki, okucia i części do mebli, złącza meblowe wogóle, złącza do stołów i szaf (zamki kl. 68 a, zasuwy kl. 68 b i zawiasy kl. 68 c).

4/21 **18578.** Royal Typewriter Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Zespół przenośny do pisania na maszynie. 7.4 1932. Pierwsz. 29.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 8.6 1933.

5/05 **18433.** Leonard Smith (Nottingham, Wielka Brytanja) i David Titlebaum Davies (Londyn, Wielka Brytanja). Zespół przenośnego stołu i stołków. 11.6 1931. Udzielono 16.5 1933.

7/08 **19358.** Harold Howe (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie umożliwiające składanie rozmaitych mebli. 10.11 1932. Pierwsz. 12.11 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 20.11 1933.

23/03 **19040.** Hans Müller (Langenfeld, Niemcy). Urządzenie do przetaczania łóżek. 16.7 1932. Udzielono 26.9 1933.

27/01 **18497.** Niederkrom - Schulmöbel „Frohe Schule" (Hannover, Niemcy). Wiązanie krzesła, stołka, stołu lub podobnego mebla. 20.12 1932. Pierwsz. 31.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

34 k. Urządzenia i przybory do utrzymywania ciała w czystości (również kl. 30 f i 85 f), ustępy (klozety) z wyjątkiem ustępów spłókiwanych (kl. 85 h), przybory do ustępów wszelkiego rodzaju.

8/01 **18526.** Łazarz Opoczyński (Kraków, Polska). Klozet. 24.11 1931. Udzielono 31.5 1933.

34 l. Przybory kuchenne i domowe oprócz wymienionych pod a—f oraz k, rozmaite przedmioty do użytku osobistego (pachołki i łopatki do obuwia i t. d.) i do użytku szczególnego (pałąki i wyprostowywacze do ubrania [wieszadła kl. 34 f, wieszadła z zamknięciem kl. 68 a]), również wodotryski pokojowe oraz ozdoby i oświetlenie choinkowe, naczynia sprzedażne, o ile nie służą do reklamy (kl. 54 g, h), lub o ile nie są połączone ze szczególnem urządzeniem do mierzenia (kl. 42 e), skrzynki do listów do użytku domowego i skrzynki do śniadań (skrzynki pocztowe do listów kl. 81 c), schodki (drabinki) do użytku domowego, nosidła do butelek (skrzynki do butelek kl. 81 c), urządzenia zapobiegające wybuchom naczyń oraz urządzenia do zlewania do użytku domowego (do naczyń w składach kl. 81 e).

7/01 **18851.** Jeremjasz Guterbaum (Łódź, Polska). Imbryk. 22.10 1929. Udzielono 25.8 1933.

7/04 **19105.** Kawa Hag Spółka Akcyjna (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Maszynka do naparzania kawy. 23.12 1931. Pierwsz. 13.7 1931 (Szwajcarja). Udzielono 30.9 1933.

11 **17985.** Przemysław Winiarski (Toruń, Polska). Sposób galwanicznego pokrywania wewnętrznej żelaznej powierzchni zewnętrznego płaszcza parowego kotła do gotowania warstwą izolacyjną. 8.2 1932. Udzielono 17.2 1933.

20 **18338.** Firma Oskar A. Ringleb (Berlin, Niemcy). Zamknięcie naczyń do materjałów łatwopalnych. 15.10 1931. Udzielono 28.4 1933.

25/02 **19250.** Eugenjusz Pieczonka (Warszawa, Polska) i Aleksander Stawicki (Zielonka, Polska). Skrzynka do listów. 28.2 1931. Udzielono 16.10 1933.

32 **17839.** Dymitr Zieleński (Warszawa, Polska). Przyrząd do prasowania krawatów, wstążek, spodni i tym podobnych przedmiotów. 12.12 1931. Udzielono 19.1 1933.

35 **18784.** Jorgen Seidelin Lottrup (Kopenhaga, Danja). Przyrząd do wydawania drobnych przedmiotów, np. monet, biletów i podobnych przedmiotów. 8.9 1930. Pierwsz. 9.9 1929 (Danja). Udzielono 18.8 1933.

Klasa 35. Dźwignice.

35 a. Wyciągi.

9/03 **19515.** Oktawjan Popowicz (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). Urządzenie do dobywania minerałów zapomocą cięgien stale poruszanych w szybie, zaopatrzonych w przyrządy, podchwytujące wózki kopalniane. 11.10 1932. Pierwsz. 19.9 1932 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

15 **19072.** Westfalia-Dinnendahl-Gröppel Aktiengesellschaft (Bochum, Niemcy). Urządzenie do hamowania klatki wyciągów dźwigów i t. d. 3.6 1932.

Pierwsz. 15.6 1931 dla zastrz. 1 — 5; 5.12 1931 dla zastrz. 6 — 10 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

18 04 19489. Vereinigte Kassen-Aufzugs- und Maschinenbau Aktiengesellschaft F. Wertheim & Comp. und Marchegger Maschinenfabrik (Wiedeń, Austrja). Zamek bezpieczeństwa do drzwi windy. 3.3 1932. Pierwsz. 4.3 1931 (Austrja). Udzielono 20.12 1933.

22 17820. Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Urządzenie zapobiegające nieprawidłowemu działaniu pędni w maszynie wyciągowej. 7.4 1928. Udzielono 18.1 1933.

35 b. **Żórawie i suwnice.**

3/04 19529. Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Żóraw chylny z mechanizmem do zmiany wysięgu. 22.12 1932. Pierwsz. 8.11 1932 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

3/10 19151. André Faure (Firminy, Francja) i Antoine Faure (Firminy, Francja). Żóraw. 20.2 1932. Pierwsz. 21.2 1931 (Francja). Udzielono 5.10 1933.

3/10 19152. André Faure (Firminy, Francja) i Antoine Faure (Firminy, Francja). Żóraw. 26.2 1932. Pierwsz. 28.2 1931 (Francja). Udzielono 5.10 1933.

6/17 18685. Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). Wciągarka do kleszczy samoczynnych. 1.3 1932. Pierwsz. 5.3 1931 (Niemcy). Udzielono 26.6 1933.

35 c. **Dźwigarki (windy) i wielokrążki.**

3/03 18985. Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Zespolony hamulec jazdy i bezpieczeństwa maszyny wyciągowej. 22.3 1932. Pierwsz. 25.3 1931 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

3/08 19259. Georg Schönfeld (Berlin-Zehlendorf-Mitte, Niemcy). Hamulec z ciężarem opadowym. 27.1 1932. Udzielono 21.10 1933.

Klasa 36. Instalacje grzejne i wentylacyjne w budynkach.

36 a. Piece grzejne i ogniska na paliwo stałe, również piece opalane miałem.

1/06 19487. Charles Ubbens (Bern, Szwajcarja). Palenisko o dwu miejscach spalania. 23.1 1932. Udzielono 20.12 1933.

5/02 19352. Otto Hempelmann (Hildesheim, Niemcy). Podgrzewacz powietrza do palenisk pieców pokojowych, kotłów i podobnych urządzeń. 23.12 1931. Udzielono 20.11 1933.

13/10 18048. Franciszek Józef Masadyński (Poznań, Polska). Piec opancerzony. 19.12 1931. Udzielono 7.3 1933.

13/10 18867. Adolf Wittels (Katowice, Polska). Betonowy piec pokojowy na paliwo stałe. 6.6 1932. Udzielono 26.8 1933.

13/20 18715. Aleksander Hanke (Katowice, Polska). Piec przenośny. 12.4 1932. Udzielono 10.7 1933.

16/02 18508. Aktiebolaget Swedish Invention Corporation (Stockholm, Szwecja). Kuchnia z dwoma układami kanałów, odprowadzających spaliny. 24.5 1932. Udzielono 30.5 1933.

36 b. Piece grzejne i ogniska na paliwo gazowe i płynne oraz do opalania równocześnie rozmaitem paliwem.

2 18601. Victor Ipold (Wiedeń, Austrja). Palnik na paliwo płynne do kuchen i ogrzewaczy cieczy. 12.5 1931. Pierwsz. 12.5 1930 (Austrja). Udzielono 13.6 1933.

3/01 19131. Henri Georges Terret (Alfortville, Francja). Aparat ogrzewający, wyzyskujący ciepło reakcyj katalitycznych. 7.1 1932. Pierwsz. 9.1 1931 (Belgja). Udzielono 2.10 1933.

36 c. Ogrzewanie centralne, ogniska do gotowania parą (garnki do gotowania parą kl. 34 l, odwadniacze pary kl. 13 d, konstrukcje zaworów kl. 47 g).

9 17826. Manufacture Générale Métallurgique Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Wymiennica ciepła oraz sposób jej wyrobu. 28.7 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Belgja). Udzielono 18.1 1933.

9/02 18013. Manufacture Générale Métallurgique Société Anonyme (Forest-lez-Bruxelles, Belgja). Sposób polepszenia wydajności urządzeń do wymiany ciepła oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. 8.1 1932. Pierwsz. 16.1 1931 (Belgja). Udzielono 28.2 1933.

9/06 18740. David Werner Berlin (Rasunda, Szwecja). Wymiennica ciepła. 13.3 1931. Udzielono 16.8 1933.

9/50 19064. Manufacture Générale Métallurgique Société Anonyme (Forest-lez-Bruxelles, Belgja). Wymiennica ciepła o żebrach falistych. 23.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Belgja). Udzielono 27.9 1933.

9/50 19291. Manufacture Générale Métallurgique Société Anonyme (Forest-lez-Bruxelles, Belgja). Człon wymiennicy ciepła o żebrach falistych lub fałdowanych. 24.11 1931. Pierwsz. 28.11 1930 (Belgja). Udzielono 28.10 1933.

10/02 18569. Adam Kahan (Warszawa, Polska). Przewód do doprowadzania wtórnego powietrza do paleniska kotłów centralnego ogrzewania. 1.10 1932. Udzielono 8.6 1933.

10/02 19353. Karol Szrajber (Warszawa, Polska) i Zygmunt Szrajber (Warszawa, Polska). Kocioł do centralnego ogrzewania lokalnego. 6.3 1933. Udzielono 20.11 1933.

10/06 18030. Société Anonyme Les Radiateurs Du Docteur (Bourges, Francja). Urządzenie do ogrzewania zbiorników wodnych, jak np. kotłów, grzejników i t. d. 24.4 1931. Pierwsz. 25.4 1930 dla zastrz. 1, 2 i 5 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

10/09 19253. Władysław Pieczyński (Zgierz, Polska). Kuchnia z kociołkiem o podwójnych ściankach, zwłaszcza do celów lokalnego ogrzewania centralnego. 8.8 1932. Udzielono 21.10 1933.

36 d. Urządzenia wentylacyjne, nasady kominowe, nawilżacze powietrza.

1/30 18570. Stanislaus J. Landau (Neuilly sur Seine, Francja). Sposób osadzania pyłu ze strumienia gazu lub powietrza i urządzenie do stosowania tego sposobu. 28.8 1931. Udzielono 8.6 1933.

1/40 18132. Stanislaus Josef Landau (Neuilly sur Seine, Francja). Urządzenie do oczyszczania i doprowadzania powietrza do pomieszczeń mieszkalnych. 28.8 1931. Udzielono 17.3 1933.

3/02 18449. Stanislaus J. Landau (Neuilly sur Seine, Francja). Przyrząd do rozdzielania strumienia gazu lub powietrza, wpływającego do pomieszczenia. 28.8 1931. Udzielono 22.5 1933.

36 e. Ogrzewacze płynów (piece kąpielowe) i przewody do zaopatrywania w ciepłą wodę.

1 18320. Alexander Töreky (Budapeszt, Węgry). Piec kąpielowy z dwiema oddzielnemi komorami wodnemi. 8.3 1932. Pierwsz. 10.3 1931 dla zastrz. 1 i 2 (Węgry). Udzielono 24.4 1933.

3 18799. Marjan Sztos (Warszawa, Polska). Gazowy piecyk kąpielowy. 4.6 1932. Udzielono 19.8 1933.

4 17797. Junkers & Co. G. m. b. H. (Dessau, Niemcy). Ogrzewacz cieczy opalany gazem. Dodatkowy do patentu Nr 17483. 3.2 1931. Pierwsz. 17.4 1930 (Szwajcarja). Udzielono 17.1 1933.

6/01 19357. Anders Jönsson (Hälsingborg, Szwecja). Wanna zaopatrzona w grzejnik. 9.9 1932. Udzielono 20.11 1933.

6/11 19198. Richard Herrmann (Wiedeń, Austrja). Zbiornik do nagrzewania wody, ogrzewany gazem. 11.3 1932. Pierwsz. 22.12 1931 (Austrja). Udzielono 10.10 1933.

Klasa 37. Budownictwo lądowe.

37 a. Konstrukcje dźwigające i ograniczające przestrzeń (stropy, ściany, dachy), wraz z zewnętrznem pokryciem ścian oraz urządzeniami do osuszania i izolowania.

2 **18226.** Stanisław Zaorski (Gdynia, Polska). Strop betonowy. 9.5 1931. Udzielono 30.3 1933.

2 **18879.** Otto Lang (Mosbach, Niemcy). Strop żelazobetonowy. 24.3 1931. Udzielono 30.8 1933.

2 **18921.** Ladislaus Navratil (Budapeszt, Węgry). Żelazobetonowy strop z pustaków. 27.12 1930. Pierwsz. 25.11 1930 (Węgry). Udzielono 11.9 1933.

2 **19183.** Stanisław Gawryszyński (Warszawa, Polska). Sposób budowy arkadowego stropu żelazobetonowego. 21.4 1932. Udzielono 9.10 1933.

3 **19351.** Maurycy Drutowski (Łódź, Polska). Strop drewniany z drewnianemi podciągami, służącemi do przymocowania maszyn i pędni. 3.7 1931. Udzielono 20.11 1933.

6 **18670.** Pedab w Toruniu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Toruń, Polska). Konstrukcja dachu o dużej rozpiętości. 30.6 1930. Udzielono 24.6 1933.

37 b. Części budowlane z kamienia, drzewa i żelaza (kamienie i płyty budowlane; podpory, dźwigary i pale z drzewa, żelaza i żelazobetonu; połączenia kamieni, drzewa i żelaza).

1/01 **18047.** Franz Erdmenger (Monachjum, Niemcy). Pustaki oraz narzędzia pomocnicze do ich zamurowywania. 3.10 1929. Udzielono 28.2 1933.

1/02 **18617.** Czesław Pukiński (Warszawa, Polska). Element budowlany do budowy i do licowania ścian oraz sposób jego wyrobu. 6.5 1931. Udzielono 13.6 1933.

2 **18738.** Zygmunt Dunin-Marcinkiewicz (Warszawa, Polska) i Michał Gonczaruk (Warszawa, Polska). Płyta budowlana z materjałów roślinnych. 22.4 1931. Udzielono 16.8 1933.

3/03 **18374.** Fritz Bauer (Stuttgart, Niemcy). Belka żelazobetonowa. 2.3 1931. Pierwsz. 24.12 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

4/01 **18438.** Bruno Bauer (Wiedeń, Austrja). Uzbrojenie do budowli wielopiętrowych. 23.12 1929. Pierwsz. 24.12 1928 dla zastrz. 1, 2; 20.7 1929 dla zastrz. 3, 4, 5, 6 (Austrja). Udzielono 22.5 1933.

4/01 **18523.** Firma Michalski i Wexner (Kraków, Polska). Urządzenie do wykonywania szkieletów żelaznych, stosowanych zwłaszcza do zbrojenia elementów żelazobetonowych. 2.7 1931. Udzielono 31.5 1933.

37 c. Pokrycie dachu oraz okna dachowe, oświetlenie górne i urządzenia odwadniające.

5 **17983.** Herbert Leonard Plummer (Londyn, Wielka Brytanja) i Davis Lambert Irwin (Londyn, Wielka Brytanja). Pokrycie dachów, ścianek działowych i podobnych elementów budowlanych. 29.8 1930. Pierwsz. 5.9 1929 dla zastrz. 1; 2.5 1930 dla zastrz. 2—10 (Wielka Brytanja). Udzielono 17.2 1933.

7 **18662.** Antoni Cupryś (Straszydle, Polska). Płyta z drewnianych listw do krycia dachów. 11.1 1930. Udzielono 24.6 1933.

37 d. Wewnętrzne i zewnętrzne wykończenie budynków (schody, podłogi, okna i drzwi oraz ich uszczelnienia, okiennice, markizy, żaluzje, urządzenia do zawieszania dzwonów wieżowych [urządzenia do dzwonienia kl. 74 a] jak również środki do osiągnięcia akustyczności, oklejanie obiciami, obijanie i tynkowanie [malowanie kl. 75 c]; wykładanie taflami, umocowanie chorągwi i odgromników, kraty i ogrodzenia [również kl. 7 d], kołowroty).

5 **18695.** Józef Knetsch (Królewska Huta, Polska). Sposób odnawiania podłóg. 24.4 1931. Udzielono 5.7 1933.

7/01 **18010.** Emil Emch (Zurych, Szwajcarja). Sposób wykonywania wolnych od spoin podłóg izolacyjnych i ślepych oraz podłóg wyłożonych warstwą powierzchniową. 23.2 1931. Pierwsz. 22.2 1930 dla zastrz. 2 (Szwajcarja). Udzielono 28.2 1933.

12 **18154.** Ignacy Wróblewski (Warszawa, Polska). Okno o skrzydłach obrotowych wysuwane w kierunku pionowym. 15.1.1931. Udzielono 21.3 1933.

12 **18155.** Ignacy Wróblewski (Warszawa, Polska). Okno o skrzydłach obrotowych wysuwane w kierunku pionowym. 22.8 1931. Udzielono 21.3 1933.

12 **19252.** Towarzystwo Akcyjne Zakładów Przemysłowo-Budowlanych Fr. Martens & Ad. Daab (Warszawa, Polska). Okno. 18.10 1930. Udzielono 21.10 1933.

17 **19065.** Alexander Herman (Berlin, Niemcy). Rama metalowa do okien. 23.2 1931. Udzielono 27.9 1933.

23/01 **18439.** Karl Sprang (Wrocław, Niemcy). Drzwi ogniotrwałe z blaszanemi okładzinami. 3.1 1931. Pierwsz. 4.1 1930 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 22.5 1933.

25/03 **19212.** Bernard Unger (Kraków, Polska). Wysuwna krata okienna. 1.10 1931. Udzielono 12.10 1933.

37 f. Budowle wszelkiego rodzaju (budowa teatrów i cyrków, zabudowania gospodarstw rolnych, budowle sportowe, lodownie i piwnice [lodownie również kl. 17 c], śpichlerze komorowe [silosy] [również kl. 81 e], budynki na sale i panoramy, zbiorniki gazu, zbiorniki do gromadzenia wody [przegrody dolin kl. 84 a], budynki rozbieralne i przenośne i tym podobne) wraz z budową kominów, kanałami do usuwania śmieci, dołami ustępowemi i urządzeniem grobów.

2/01 **19123.** Hans Barten (Reddelich, Niemcy). Budynek do przechowywania jarzyn. 7.12 1931. Udzielono 2.10 1933.

7 **18184.** Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft (Wiedeń, Austrja). Budynek stalowy. 17.6 1927. Pierwsz. 27.10 1926 (Austrja). Udzielono 24.3 1933.

7/11 **18911.** Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Aktiengesellschaft (Gliwice, Niemcy). Sposób usuwania uszkodzeń w popękanych stropach budynków, znajdujących się na obszarach górniczych. 24.10 1931. Pierwsz. 8.12 1930 (Niemcy). Udzielono 9.9 1933.

Klasa 38. Obróbka i konserwacja drzewa.

38 a. Piłowanie oraz ostrzenie i wyprawianie pił (urządzenia ochronne pod e).

9/01 **19486.** Witold Wiśniewski (Lwów, Polska). Uchwyt do wózków trakowych podawczych i odbiorczych. 11.12 1931. Udzielono 20.12 1933.

38 b. Struganie, wiercenie, frezowanie, toczenie oraz maszyny uniwersalne (narzędzia pod e).

1 **18060.** Rudolf Lein (Pirna n. Elbą, Niemcy). Strugarka do obróbki drzewa jednocześnie z trzech stron. 16.2 1931. Pierwsz. 19.2 1930 (Niemcy). Udzielono 7.3 1933.

38 c. Fornierowanie, szlifowanie, polerowanie (politury kl. 22 h, zdobienie kl. 75), wyrób listew i skosów (uciosów), urządzenia do napinania ram (pozłacanie listew i sposoby lakierowania drzewa i podobnych materjałów kl. 75 c).

1/01 **18123.** Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu przedmiotów z jednej, dwóch albo większej liczby warstw materjałów, łączonych ze sobą. 23.5 1930. Udzielono 16.3 1933.

38 h. Sposoby i urządzenia do suszenia i przesycania (wyługowywania, konserwacji, nadawania ogniodporności, zabarwiania nawskroś i bejcowania) drzewa, trzciny, korka i podobnych materjałów.

19194. Consolidirte Alkaliwerke (Westeregeln - Magdeburg, Niemcy). Sposób tępienia szkodników

zwierzęcych i roślinnych. 6.9 1932. Pierwsz. 9.9 1931 dla zastrz. 1; 9.1 1932 dla zastrz. 2 i 3 (Niemcy). Udzielono 10.10 1933.

2/01 **18328.** Grubenholzimprägnierung Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Charlottenburg, Niemcy). Sposób impregnowania drzewa. 20.6 1929. Pierwsz. 20.7 1928 (Niemcy). Udzielono 28.4 1933.

2/01 **19506.** Hans Erich Habegger (Wiedlisbach, Szwajcarja). Sposób nasycania drzewa budulcowego, słupów pod przewody elektryczne i t. d. w celu konserwacji. 18.8 1932. Pierwsz. 18.8 1931 (Szwajcarja). Udzielono 20.12 1933.

2/03 **18847.** Rudolf Höfler (Mödling, Austrja). Płytka drewniana, składająca się z fornierów. 20.12 1930. Pierwsz. 24.3 1930 (Austrja). Udzielono 25.8 1933.

3 **18492.** Richard Falck (Münden - Hannover, Niemcy) i Sonti Kamesam (Dehrá - Dun, Indje Brytyjskie). Sposób zabezpieczania drzewa i innych materjałów zawierających celulozę i ligninę od niszczącego działania szkodników roślinnych i zwierzęcych. 9.9 1932. Pierwsz. 3.10 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

38 i. Zdejmowanie kory, wyrób arkuszów fornierowych, wiórów drzewnych, drutu drzewnego oraz wełny drzewnej.

2 **17922.** Franz Ovenhausen (Steinheim, Niemcy). Sposób wytwarzania fornieru. 11.10 1929. Udzielono 13.2 1933.

Klasa 39. Róg, kość słoniowa i inne materjały snycerskie (oprócz drzewa kl. 38), kauczuk, gutaperka i inne masy plastyczne.

39 a. Dział mechaniczny.

10 **17848.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Sposób wytwarzania w obuwiu gumowem wystającego brzegu podeszwowego, prasowanego i formowanego zapomocą zewnętrznych form, poruszających się w kierunku kopyta. 27.7 1931. Pierwsz. 16.9 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

10 **17977.** Henry Christian Louis Dunker (Helsingborg, Szwecja). Sposób wytwarzania prasowanego obuwia kauczukowego z wysokim obcasem. 27.7 1931. Pierwsz. 3.1 1931 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

10/07 **18143.** Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego Spółka Akcyjna w Sanoku (Sanok, Polska). Sposób prasowania i wulkanizowania gumowych i włóknisto-gumowych pierścieni. 30.11 1932. Udzielono 18.3 1933.

10/07 **18287.** Oskar Schmidt (Wolbrom, Polska). Sposób wyrobu profilowanych albo gładkich płyt gumowych. 25.9 1930. Pierwsz. 16.9 1930 (Austrja). Udzielono 19.4 1933.

10/13 **19309.** Semperit Polskie Zakłady Gumowe Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). Sposób wyrobu piłek gumowych. 29.4 1933. Udzielono 29.10 1933.

10/14 **19223.** „Wolbrom" Fabryka Wyrobów Gumowych Spółka Akcyjna w Wolbromiu (Wolbrom, Polska). Sposób wyrobu węży gumowych o ściankach falistych. 30.8 1932. Udzielono 13.10 1933

10/17 **18264.** The North British Rubber Co. Limited (Edinburgh, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu obuwia gumowego i obuwia o gumowych podeszwach i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 23.3 1931. Udzielono 8.4 1933.

17 **17994.** Friedrich Schiedt (Kunzendorf, Niemcy). Sposób otrzymywania złożonych, nierozpryskujących się przy rozbiciu tafel szklanych 15.2 1932. Pierwsz 2.5 1931 (Niemcy). Udzielono 18.2 1933.

17/50 **19097.** Adolf Kämpfer (Paryż, Francja) i Adolf Conrad Plötze (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Tafla złożona z kilku szklanych płyt. 28.4 1932. Udzielono 29.9 1933.

19/03 **19533.** Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. R., Niemcy). Sposób koagulowania taśm, wytwarzanych z wodnych roztworów błonnika lub pochodnych błonnika. 21.1 1933. Pierwsz. 22.1 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.12 1933.

20/03 **18322.** Hurtownia Zegarmistrzowsko-Jubilerska Bracia Szanieccy Sp. z ogr. odp. (Katowice, Polska). Maszynka do wycinania okrągłych płytek elastycznych 27.10 1932. Udzielono 24.4 1933.

20/05 **19258.** Fabryka Wyrobów Celluloidowych i Metalowych „Kosmos" Spółka Akcyjna w Częstochowie (Częstochowa, Polska). Sposób szlifowania i polerowania wyrobów celuloidowych, zwłaszcza grzebieni i rączek szczoteczek do zębów. 16.1 1932. Udzielono 21.10 1933.

24 **17819.** Maurice Morel (Arpajon, Francja). Sposób wytwarzania materjału na twarde noski do obuwia oraz na zakładki (tyłki). 16.1 1932. Udzielono 18.1 1933.

24 **18703.** Paul Meyersberg (Bratislava, Czechosłowacja) i Georg Wolf (Bratislava, Czechosłowacja). Sposób wyrobu sztucznej skóry. 19.9 1932. Udzielono 10.7 1933.

39 b. Dział chemiczny.

3 **19502.** New York Hamburger Gummi Waaren Compagnie (Hamburg, Niemcy). Urządzenie do fabrycznego otrzymywania produktów chlorowania kauczuku i sposób chlorowania w tem urządzeniu. Dodatkowy do patentu Nr 16922. 28.5 1932. Pierwsz. 5.6 1931 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

4/01 **18937.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania produktów wulkanizacji z mieszanych produktów polimeryzacji węglowodorów butadienowych. Dodatkowy do patentu Nr 14764. 12.7 1932. Pierwsz. 29.7 1931 (Niemcy). Udzielono 12.9 1933.

4/02 **18177.** Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Mij (Haga, Niderlandy). Sposób polimeryzacji nienasyconych węglowodorów. 10.4 1931. Pierwsz. 29.4 1930 dla zastrz. 1—4, 6; 28.1 1931 dla zastrz. 5 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.3 1933.

5 **17799.** Adele Thielmann (Hilden, Niemcy). Sposób wytwarzania powłok ochronnych, zwłaszcza na powierzchniach żelaznych. Dodatkowy do patentu Nr 17520. 18.1 1932. Pierwsz. 18.5 1931 (Niemcy). Udzielono 17.1 1933.

5 **19428.** International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). Sposób wytwarzania mas kauczukowo-azbestowych oraz wyrobów z tych mas. 1.2 1933. Pierwsz. 24.3 1932 (Wielka Brytanja). Udzielono 27.11 1933.

11 **19022.** Dubois & Kaufmann G. m. b. H. (Mannheim-Rheinau, Niemcy). Sposób obróbki faktisu. 27.2 1933. Pierwsz. 30.8 1932 dla zastrz 2 (Niemcy). Udzielono 25.9 1933.

12/01 **19241.** Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Otto Faust (Borschach, Szwajcarja). Sposób wytwarzania roztworów celulozy lub połączeń celulozy. 25.9 1930. Pierwsz. 5.12 1929 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933.

13 **18101.** Friedrich Karl Jähn (Berlin, Niemcy). Sposób odzyskiwania z odpadków filmowych, celuloidu i innych zawierających nitrocelulozę produktów lotnych części składowych i nitrocelulozy. 1.6 1932. Pierwsz. 20.7 1931 (Niemcy). Udzielono 15.3 1933.

21 **18692.** Zygmunt Porowski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania produktów żywicowo-smołowych. 16.3 1933. Udzielono 28.6 1933.

22 **18016.** Antoni Sachnowski (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania barwnych sztucznych mas. 21.9 1931. Udzielono 28.2 1933.

22 **18245.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania produktów kondensacji. 14.12 1931. Pierwsz. 27.12 1930 dla zastrz. 1, 2; 4.3 1931 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 7.4 1933.

22 **18793.** Wacław Kączkowski (Warszawa, Polska) i Henryk Piórnik (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu dających się utwardzać sztucznych mas plastycznych. 14.10 1931. Udzielono 19.8 1933.

22 18986. H. Römmler A.-G. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania mieszanin, zawierających produkty kondensacji aldehydu mrówkowego z tiomocznikiem i mocznikiem, oraz sposób prasowania tych mieszanin. 2.4 1930. Udzielono 21.9 1933.

22 19432. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel (Bazylea, Szwajcarja). Sposób wytwarzania mas do wytłaczania z nich kształtek. 3.6 1933. Pierwsz. 5.7 1932 (Szwajcarja). Udzielono 27.11 1933.

Klasa 40. Hutnictwo, stopy (oprócz wytwarzania żelaza kl. 18 oraz wyrobu blachy i drutu kl. 7 a, b); uszlachetnianie metali i stopów wogóle (oprócz żelaza i stopów żelaza kl. 18 c).

40 a. Hutnictwo metali.

1/01 18537. Alexander Folliet (Paryż, Francja) i Nicolas Sainderichin (Paryż, Francja). Sposób prażenia rozdrobnionych rud żelaza i podobnych. 25.9 1930. Pierwsz. 30.10 1929 (Francja). Udzielono 31.5 1933.

2/01 18252. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób prażenia i skupiania mułowatych rud siarczkowych. 4.3 1932 Udzielono 7.4 1933.

2/20 19339. The Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Limited (Trail, British Columbia, Kanada). Sposób prażenia w zawiesinie gazowej cząstek, zawierających siarczki cynku i żelaza, oraz urządzenie służące do tego celu. 11.4 1932. Udzielono 20.11 1933

3/60 18022. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Piec do przeprażania rud z dużą zawartością siarki. 18.9 1929. Pierwsz. 10.11 1928 (Niemcy). Udzielono 28.2 1933.

5/01 19525. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odsiarkowywania sproszkowanej lub rozpylonej rudy i prażak służący do tego celu. 17.9 1932 Pierwsz. 26.10 1931 dla zastrz. 1—5 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

6/01 18605. Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zabezpieczania rusztów w paleniskach, zwłaszcza w piecach Dwight-Lloyd'a i podobnych urządzeniach. 16.7 1931. Pierwsz. 18.9 1930 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

8 17756. Davis Steel Process Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób topienia rud w piecu płomiennym oraz piec służący do tego celu. 18.11 1930. Pierwsz. 23.11 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.1 1933.

33 17980. Lyndall Phillips Davidson (Janów-Giszowiec, Polska). Sposób oczyszczania rud cynkowych. 2.3 1931. Udzielono 17.2 1933.

33/80 18811. Giesche Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania wysokoprocentowego grzybka kadmowego oraz urządzenie służące do tego celu. 11.3 1931. Udzielono 19.8 1933.

33/80 18842. Giesche Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób wytwarzania wysokoprocentowego grzybka kadmowego. Dodatkowy do patentu Nr 18811. 1.7 1932. Udzielono 24.8 1933.

34/10 18944. William Alexander Ogg (Newton, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób otrzymywania cynku z luźnej mieszaniny tlenku i materjału redukującego, zawierającego węgiel. 7.1 1932. Pierwsz. 15.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.9 1933.

34/10 18982. Fried. Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Sposób wydzielania cynku i podobnych metali w procesie destylacyjnym. 7.12 1931. Pierwsz. 20.12 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

34/70 19398. Aktien-Gesellschaft für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen (Aachen, Niemcy). Sposób wytapiania cynku z pyłu cynkowego, proszku cynkowego i podobnych zawierających cynk produktów. 22.8 1932. Pierwsz. 28.8 1931 (Niemcy). Udzielono 24.11 1933.

40 17911. The New Jersey Zinc Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Retorta do stapiania i redukcji rud, zwłaszcza do redukcji rud cynkowych. 18.5 1931. Pierwsz. 29.5 1930 (Stany Ziednoczone Ameryki). Udzielono 30.1 1933.

46/01 18954. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób otrzymywania metalicznego chromu zapomocą osadzania go na rozżarzonym podkładzie metalowym. 29.4 1929. Pierwsz. 14.6 1928 (Niderlandy). Udzielono 18.9 1933.

48/01 19326. Oesterreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja). Sposób wytwarzania magnezu metalicznego z tlenku magnezowego. 6.5 1932. Pierwsz. 8.7 1931 (Austrja). Udzielono 20.11 1933.

40 b. Stopy (oprócz stopów żelaza 18 b, por. też 40 c).

8 18824. Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Stop miedzi. 30.11 1931. Pierwsz. 24.12 1930 (Niemcy). Udzielono 22.8 1933.

11 18039. Zakłady Mechaniczne „Ursus", Spółka Akcyjna (Włochy pod Warszawą, Polska). Ołowiowe stopy łożyskowe. 20.10 1930. Udzielono 28.2 1933.

17 18873. Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Twardy stop metalowy. 7.11 1931. Pierwsz. 14.2 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.8 1933.

19 17798. Rolls-Royce Limited (Derby, Wielka Brytanja). Stop glinu. Dodatkowy do patentu Nr 17487 31.3 1931. Udzielono 17.1 1933.

19 19340. Rolls-Royce Limited (Derby, Wielka Brytanja). Stop glinowy. Dodatkowy do patentu Nr 17487. 21.5 1932. Pierwsz. 4.6 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 20.11 1933.

40 c. Elektrometalurgja.

11 18840. Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben (Wrocław, Niemcy). Sposób elektrolizy roztworów soli cynkowych oraz urządzenie, służące do wykonywania tego sposobu. 20.4 1932. Pierwsz. 21.4 1931 (Niemcy). Udzielono 23.8 1933.

40 d. Uszlachetnianie metali i stopów wogóle, oprócz żelaza i stopów żelaza (kl. 18 c).

1/55 18309. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy) Sposób powiększania odporności przeciw nagryzaniu wyrobów, wykonanych ze stopów magnezu z manganem. 30.7 1930. Pierwsz. 23.8 1929 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

1/55 18315. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania wyrobów walcowanych z magnezu i stopów magnezu. 15.12 1931. Pierwsz. 16.12 1930 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

Klasa 42. Przyrządy.

42 b. Przybory pomiarowe (miary długości i przyrządy do mierzenia grubości, przyrządy podziałowe, przyrządy do mierzenia drzewa, warsztatowe przybory pomiarowe [kalibry, wzorcowniki], (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów kl. 75).

4 19129. Friedrich Bertram (Wiedeń, Austrja). Korbka miary taśmowej. 12.1 1932. Udzielono 2.10 1933.

10 18353. Stanisław Borkowski (Gocławek, Polska). Urządzenie do sprawdzania grubości lontów i podobnych wyrobów w kształcie sznura lub wstęgi. 30.7 1931. Udzielono 29.4 1933.

20 18007. Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania granicznych sprawdzianów różnicowych do gwintów. 11.6 1930. Pierwsz 8.7 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 28.2 1933.

42 c. Przyrządy miernicze (oprócz elektrycznych): geodezyjne i żeglarskie z przyborami, również przyrządy z bąkiem.

3/01 **19490.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Statyw do ciężkich przyrządów pomiarowych. 12.4 1932. Pierwsz. 5.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 20.12 1933.

6/01 **18125.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Urządzenie do wyznaczania położenia statku powietrznego. 18.9 1930. Pierwsz. 18.11 1929 (Francja) Udzielono 16.3 1933.

6/01 **18939.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Przyrząd do wyznaczania położenia samolotu w powietrzu. 10.2 1932. Pierwsz. 8.4 1931 (Francja). Udzielono 12.9 1933.

26/01 **18561.** Jan Wesołowski (Lwów, Polska). Wodowskaz samoczynny. 1.7 1932 Udzielono 7.6 1933.

35 **17846.** Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H. (Berlin-Marienfelde, Niemcy). Urządzenie wahadłowe z giroskopami do wskazywania położenia poprzecznego statku oraz do wskazywania kierunku jazdy nad ziemią. 15.7 1931. Pierwsz. 16.7 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

39 **17760.** Anastazy Kensik (Świecie, Polska). Przyrząd do określania szerokości geograficznej. 27.3 1931. Udzielono 10.1 1933.

40/05 **18778.** Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). Urządzenie do wprowadzania poprawek w przyrządach do nadsłuchiwania i wyznaczania położenia samolotu. 4.2 1932. Pierwsz 31.3 1931 (Francja). Udzielono 18.8 1933.

42 e. Mierniki ilości znajdujących się w stanie spoczynku lub ruchu płynów, gazów i par oraz ciał ziarnistych i sproszkowanych, mierniki objętości.

18 **17941.** Jan Żardecki (Warszawa, Polska). Przyrząd do mierzenia ilości płynu. 5.3 1931. Udzielono 14.2 1933.

22 **17939.** Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz" Sp. Akc. (Toruń, Polska). Urządzenie do oczyszczania szybki wodomierza. 19.1 1932. Udzielono 14.2 1933.

25 **17928.** Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz", Sp. Akc. (Toruń, Polska). Układ rozrządczy gazomierza suchego. 20.8 1931. Udzielono 13.2 1933.

25/01 **18427.** G. Kromschröder Aktiengesellschaft (Osnabrück, Niemcy). Stawidło zaworów w dwukomorowym gazomierzu z naprężaczem. 14.4 1931. Pierwsz. 15.4 1930 (Niemcy). Udzielono 16.5 1933.

25/01 **19240** Engvald Baldersheim (Bergen, Norwegja) i Fredrik Sundby (Bergen, Norwegja). Gazomierz. 23.5 1932. Udzielono 14.10 1933.

26/01 **18217.** Siccamenter A. G. (Luksemburg, Luksemburg). Urządzenie do mierzenia ilości gazów i cieczy. 2.8 1930. Pierwsz. 7.8 1929 dla zastrz. 1, 2, 4—7; 27.6 1930 dla zastrz. 8 (Austrja). Udzielono 30.3 1933.

42 f. Wagi i przyrządy do ważenia (o ile są połączone z maszynami do pakowania klasa 81 a).

8 **18059.** Firma Paul Raasche Söhne (Ryga, Łotwa). Waga samoczynna z osobną skalą do małych jednostek ciężarowych. 14.8 1930. Pierwsz. 15.8 1929 (Łotwa). Udzielono 7.3 1933.

19 **18364.** Arno Andreas (Münster, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego napełniania worków jednakowemi ilościami materjału sypkiego lub ziarnistego. 22.9 1930. Pierwsz. 23.9 1929 dla zastrz. 1—4; 5.4 1930 dla zastrz 5; 7.7 1930 dla zastrz. 6; 17.9 1930 dla zastrz. 7; 28.7 1930 dla zastrz. 8, 9 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

42 g. Fonotony (maszyny mówiące) i podobne urządzenia akustyczne.

5/01 **19393.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Adapter elektryczny. 23.10 1930. Pierwsz. 24.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.11 1933.

7 **17834.** Otto Janzen (Berlin, Niemcy). Jednofazowy silnik synchroniczny z jedną tylko cewką uzwojeniową. 26.8 1930. Pierwsz. 17.1 1930 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933.

9/01 **18476.** Hans von Hartel (Berlin - Zehlendorf, Niemcy). Sposób zapisywania dźwięków przy pomocy strumienia elektronów oraz lampa służąca do tego celu. 29.2 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

9/03 **19537.** Société pour l'Exploitation des Brevets A. G. I. (Paryż, Francja). Urządzenie do nastawiania obrazu szczeliny na taśmach dźwiękowych w elekrooptycznych aparatach do odtwarzania dźwięków. 30.3 1933. Pierwsz. 15.9 1932 (Francja). Udzielono 21.12 1933.

9/04 **18383.** Marconi's Wireless Telegraph Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do zapisywania dźwięków, zwłaszcza na filmie. 17.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 dla zastrz. 1; 26.9 1930 dla zastrz. 2 i 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.5 1933.

9/05 **18091.** Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Elektryczny układ do odtwarzania dźwięków. 26.6 1931. Pierwsz. 23.9 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 14.3 1933.

14 **17961.** Robert Hilgenberg (Lipsk, Niemcy). Gramofon. 24.7 1930. Pierwsz. 5.8 1929 (Niemcy). Udzielono 15.2 1933.

15/03 **19188.** Eugen von Wimmersperg (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania płyt gramofonowych. 13.2 1932. Udzielono 9.10 1933.

42 h. Optyka (soczewki, zespoły soczewkowe, objektywy fotograficzne, pryzmaty i lustra, reflektory, dział optyki precyzyjnej [reflektory ogólnie kl. 4 b], lunety, mikroskopy, lupy, mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw [fotometry i kolorymetry], spektroskopy, przyrządy polaryzacyjne i projekcyjne, stereoskopy, kalejdoskopy, latarnie czarnoksięskie, okulary i binokle, przyrządy do badania oczu, pomocnicze przyrządy optyczne do fotografji i t. d.).

4/20 **18893.** Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Objektyw kinematograficzny. 9.10 1931. Pierwsz. 13.10 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.8 1933.

8 **19086.** Robert Thornburn Ayton Innes (Johannesburg, Transwal, Związek Południowo - Afrykański). Układ optyczny do wyświetlania filmów kinematograficznych. 9.3 1932. Pierwsz. 10.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 29.9 1933.

10/10 **19216.** Société des Etablissements Krauss Optique et Mecanique de Precision (Paryż, Francja). Luneta gonjometryczno - panoramiczna. 28.7 1932. Pierwsz. 4.8 1931 (Francja). Udzielono 12.10 1933.

12/02 **19031.** Firma Carl Zeiss (Jena, Niemcy). Luneta o równoramiennych i prostokątnych pryzmatach zwierciadlanych. 12.8 1932. Pierwsz. 17.8 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

14 **17867.** Fernando Perez (Rzym, Włochy). Mikroskop. 9.2 1931. Udzielono 23.1 1933.

15/02 **18168.** Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Stolik do trychinoskopu. 8.2 1932. Udzielono 22.3 1933.

23/14 **19418.** Michał Światopołk - Mirski (Warszawa, Polska). Układ optyczny. 13.7 1931. Udzielono 27.11 1933.

23/27 **18629.** Eugène Astima (Paryż, Francja). Ekran ocieniający do wyświetlania obrazów lub do innych celów, oraz sposób wytwarzania tego ekranu. 13.5 1931. Pierwsz. 14.5 1930 (Francja). Udzielono 20.6 1933.

28/02 **18062.** Erel, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Okulary do soczewek o dwóch ogniskowych. 19.10 1931. Pierwsz. 30.10 1930 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 8; 13.3 1931 dla zastrz. 3, 6, 7, 9, 10 (Belgja). Udzielono 8.3 1933.

31/20 **18256.** Henryk Łada Zawistowski (Warszawa, Polska) i Zygfryd Kurtz (Warszawa, Polska). Przyrząd oświetlający niewielką przestrzeń. 21.12 1931. Udzielono 8.4 1933.

42 k. Siłomierze (dynamometry, manometry [wskaźniki na odległość kl. 74 b], indykatory, przyrządy i maszyny do badania wytrzymałości, przyrządy do badania szczelności).

7 **17959.** Jan Buchholtz (Warszawa, Polska). Urządzenie do badania przyrządów kreszerowych i kreszerów. 23.9 1930. Udzielono 15.2 1933.

7/04 **18975.** Witold Hajdukiewicz (Wierzbnik, Polska). Przyrząd do mierzenia przegięcia dna skorup pocisków. 15.7 1932. Udzielono 21.9 1933.

7/04 **18981.** Witold Hajdukiewicz (Wierzbnik, Polska). Przyrząd do badania wytrzymałości skorup pocisków na ciśnienie od wewnątrz. 15.7 1932. Udzielono 21.9 1933.

8 **17972.** Joseph Barbe Fournier (Saint Mandé, Francja). Rurka manometryczna oraz sposób jej wytwarzania. 3.10 1930. Pierwsz. 4.10 1929 (Francja). Udzielono 17.2 1933.

14/03 **19435.** Josua Gabriel Paulin (Eskilstuna, Szwecja). Przyrząd pomiarowy. 26.3 1931. Pierwsz. 29.3 1930 dla zastrz. 1, 2 (Szwecja). Udzielono 19.12 1933.

20/01 **19167.** Antoni Szulc - Rembowski (Katowice, Polska). Rozrywarka do prób wytrzymałościowych. 8.7 1932. Udzielono 6.10 1933.

22/01 **19220.** Benno Borzykowski (Herzberg, Niemcy). Sposób ciągłego jednoczesnego sortowania oraz badania wytrzymałości i grubości włókien, zwłaszcza włókien sztucznych. 21.9 1932. Pierwsz. 23.9 1931 (Niemcy). Udzielono 12.10 1933

28 **18294.** Roman Weitzen (Wołkowysk, Polska). Przyrząd do badania i zapisywania tężenia cementu, gipsu i tym podobnych materjałów. 2.5 1931. Udzielono 21.4 1933.

42 l. Aparaty do badań chemicznych i fizycznych oraz przyrządy laboratoryjne, barometry, przyrządy do brania prób.

1/03 **18144.** Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim-Waldhof, Niemcy) i Hellmuth Müller-Clemm (Mannheim-Waldhof, Niemcy). Sposób stałego sprawdzania własności cząstek stałych, zawieszonych w płynie, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 25.8 1930. Pierwsz. 3.2 1930 (Niemcy). Udzielono 18.3 1933.

3 **17818.** Werner Kolhörster (Berlin - Friedenau, Niemcy). Sposób określania zawartości potasu w środowiskach go zawierających. 17.7 1929. Udzielono 18.1 1933.

3/54 **19531.** Ernesto Anselmi (Viterbo, Włochy). Sposób badania cieczy organicznych oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 9.1 1933. Pierwsz. 11.1 1932 (Włochy). Udzielono 21.12 1933.

7/02 **18909.** Thyle Machinery Company (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób określania i regulowania lepkości cieczy oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 22.1 1932. Udzielono 9.9 1933.

10 **17863.** Richard Hamilton (The Diamond Raphoe, Irlandja). Urządzenie do sortowania jaj lub innych produktów handlowych podług wagi. 15.1 1930. Pierwsz. 7.5 1929 (Irlandja). Udzielono 23.1 1933.

13/02 **19511.** Mieczysław Grochowski (Warszawa, Polska). Laboratoryjna półkowa kolumna destylacyjna. 26.9 1932. Udzielono 21.12 1933.

42 m. Przybory do rachowania (suwaki, tarcze i tablice rachunkowe, maszyny do rachowania [rosyjskie maszyny do rachowania pod n]).

11 **18114.** Ernst Valfrid Gustafsson (Stockholm, Szwecja) i Gustaf Hilarius Hellgren (Karlberg, Vallentuna, Szwecja). Maszyna do liczenia. 13.9 1930. Udzielono 15.3 1933.

42 n. Początkowe pomoce naukowe do czytania, pisania i rachowania; pismo dla ociemniałych, planetarze, globusy, mapy, środki do nauczania określania miejsca i czasu, oraz do celów naukowych (zbiory naukowo-przyrodnicze [konserwacja kl. 45 l]), kalendarze (zegary kalendarzowe i kalendarze przestawialne kl. 83 a, kalendarze do zrywania kl. 11 e), rozkłady jazdy, pismo tajemne.

3 **18576.** Willy Schmische (Gross-Hubnicken, Ostpreussen, Niemcy). Liczydło. 4.1 1932. Pierwsz. 5.1 1931 dla zastrz. 2, 3; 12.10 1931 dla zastrz. 1, 4, 5, 6 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

4 **18673.** Józef Żugaj (Mława, Polska). Przyrząd do początkowego nauczania rachunków w zakresie pierwszego dziesiątka. 11.6 1932. Udzielono 24.6 1933.

11/50 **19239.** Jan Ogarzewski (Warszawa, Polska). Tablica do wykresów. 1.6 1932. Udzielono 14.10 1933.

42 o. Mierniki szybkości (mierniki prądu kl. 42 c, porównaj także 63 c).

4 **17824.** Hasler A.-G. vormals Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler (Bern, Szwajcarja). Urządzenie miernicze w przyrządach do mierzenia szybkości. 6.3 1931. Pierwsz. 12.3 1930 (Szwajcarja). Udzielono 18.1 1933.

10 **17823.** Hasler A.-G. vormals Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler (Bern, Szwajcarja). Urządzenie do przesuwania paska papieru w przyrządzie zapisującym szybkości. 6.3 1931. Pierwsz. 12.3 1930 (Szwajcarja). Udzielono 18.1 1933.

12 **19059.** Allgemeine Elektricitäts - Gesellschaft (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wskazywania szybkości przy wskaźniku głębokości. 1.3 1932. Pierwsz. 5.3 1931 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

13 **17990.** The Mechanical & General Inventions Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do kontrolowania i zapisywania szybkości. 23.12 1929. Udzielono 18.2 1933.

15 **18657.** Aleksander Walicki (Warszawa, Polska). Elektryczny ostrzegacz utraty szybkości. 15.1 1932. Udzielono 24.6 1933.

18 **18810.** René Riberolles (Paryż, Francja). Urządzenie do mierzenia wielkości i kierunku szybkości samolotu. 1.8 1931. Pierwsz. 2.8 1930 (Francja). Udzielono 19.8 1933.

18 **18908.** Antoni Podeszwa (Lublin, Polska). Urządzenie do wykazywania i mierzenia znoszenia samolotu przez wiatr. 22.3 1932. Udzielono 9.9 1933.

20 **17771.** Hasler A.-G. vormals Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler (Bern, Szwajcarja). Urządzenie do nakręcania sprężyny zegara w przyrządzie do mierzenia szybkości. 6.3 1931. Pierwsz. 15.3 1930 (Szwajcarja). Udzielono 10.1 1933.

42 p. Mechanizmy liczące, liczniki obrotów, drogomierze, taksometry.

11/01 **18126.** Jakob Haböck (Monachjum, Niemcy). Licznik do określania przebytej drogi wagonu kolejowego. 11.6 1930. Pierwsz. 16.11 1929 (Niemcy). Udzielono 16.3 1933.

11/01 **19099.** Jakob Haböck (Monachjum, Niemcy). Przyrząd do nadawania jednakowego kierunku obrotu kółku licznika, napędzanego zapomocą obrączki spiralnej. Dodatkowy do patentu Nr 18126. 16.5 1931. Pierwsz. 4.6 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

Klasa 43. Urządzenia kontrolujące i kasy samoczynne.

43 a. Urządzenia kontrolujące (kasy kontrolujące, stemple rejestrujące, przyrządy do wydawania, zmiany, sortowania, liczenia i sprawdzania pieniędzy, pochewki do pieniędzy, kontrola opłat za przejazd, biletów przejazdowych, kart wyścigowych [kleszcze do stemplowania, szafki do biletów przejazdowych], przyrządy do stemplowania przesyłek pocztowych, kontrola robotników, stróżów, czasu wyścigów, lotu i gier, przyrządy do przeprowadzania wyborów i do głosowania, urządzenia do sortowania i znaczenia kart do liczenia [maszyny statystyczne]).

17 **19186.** Anton Schindler (Karlovy Vary, Czechosłowacja). Urządzenie do układania monet. 29.1 1932. Pierwsz. 16.2 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 9.10 1933.

19 **17769.** Edmund Lipiner (Królewska Huta, Polska). Waga do sprawdzania monet. 3.6 1931. Udzielono 10.1 1933.

40 **19422.** Firma Leonard Monheim (Berlin, Niemcy). Urządzenie do wydawania sztonów. 21.7 1932. Pierwsz. 7.8 1931 (Niemcy). Udzielono 27.11 1933.

43 b. Kasy samoczynne (również kl. 51 d i 57 a).

29 **17953.** „Frecaldo" Automaten Handels - Gesellschaft Richter & Co. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do wydawania napojów. 26.5 1931. Udzielono 15.2 1933.

Klasa 44. Norymberszczyzna, ozdoby, przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia.

44 a. Norymberszczyzna.

30 **18750.** Karl Axel Ragnar Erfass (Stockholm, Szwecja). Zacisk do spinania części odzieży. 24.9 1932. Pierwsz. 19.8 1932 dla zastrz. 1—3 (Szwecja). Udzielono 16.8 1933.

31 **18461.** A B Novitas (Stockholm, Szwecja). Sprzączka nadająca się zwłaszcza do podwiązek pończoch i do szelek. 30.9 1931. Udzielono 23.5 1933.

49 **17969.** The Automatic Recording Safe Company (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Skarbonka w kształcie książki. 20.9 1930. Pierwsz. 16.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 17.2 1933.

49 **18832.** Adam Womela (Wejherowo, Polska). Portmonetka ze skarbonką. 10.3 1933. Udzielono 23.8 1933.

44 b. Przybory do palenia, zażywania tabaki i żucia z przynależnościami (obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki i t. d.).

20/01 **19324.** Ryszard Prymula (Lipiny, Polska). Papierośnica. 2.11 1932. Udzielono 20.11 1933.

Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodownictwo, uprawa winogron i sadownictwo, mleczarstwo, hodowla i pielęgnowanie zwierząt, łowiectwo i tępienie zwierząt, podkuwanie.

45 b. Sianie i nawożenie.

19 **18201.** „Unia" Zjednoczone Fabryki maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. (Grudziądz, Polska) i Kazimierz Szpitter (Pokrzywno pod Grudziądzem, Polska). Mechanizm wysiewny siewników do ziarna i nawozów. Dodatkowy do patentu Nr 17011. 4.1 1932. Udzielono 27.3 1933.

45 c. Zbieranie ziemiopłodów.

1/03. **18490.** Henryk Wünsche (Wroników, Polska). Grabie do zboża. 20.8 1932. Udzielono 26.5 1933.

1/05. **18702.** Otto Mix (Poznań, Polska). Grabie ogrodowe z nożem do podcinania zielska i trawy. 25.8 1932. Udzielono 10.7 1933.

6 **18556.** Stanisław Zygmunt Kochanowski (Warszawa, Polska). Maszyna do wykopywania ziemniaków. Dodatkowy do patentu Nr 11026. 3.10 1932. Udzielono 7.6 1933.

18 **17920.** Raymond Ferry (Ferme de Beaurain pod Tresnoyle-Luat, Francja). Narzędzie do otrząsania z ziemi wykopanych z niej buraków. 12.6 1931. Pierwsz. 9.9 1930 (Francja). Udzielono 13.2 1933.

22/04 **18170.** Oberbadische Treuhand - Gesellschaft Gleichauf & Dr. Helbig (Singen-Hohentwiel, Niemcy). Mechanizm tnący do żniwiarek lub kosiarek. 4.11 1931. Udzielono 22.3 1933.

45 d. Kieraty i deptaki.

4 **18718.** Robert Ardelt (Eberswalde, Niemcy). Kierat przenośny. 9.12 1932. Pierwsz. 23.12 1931 (Niemcy). Udzielono 10.7 1933.

45 e. Obróbka zebranych ziemiopłodów, prasy do siania i słomy, wydrążacze owoców, maszyny do drobienia, łuszczenia i obierania warzyw i owoców dla przeróbki masowej (dla pojedyńczych płodów kl. 34 b).

3 **17936.** Christoph Schwedhelm (Brema, Niemcy). Młocarnia z urządzeniem do oczyszczania zboża zapomocą powietrza zasysanego. 1.12 1930. Pierwsz. 22.2 1930 (Niemcy). Udzielono 14.2 1933.

3/03 **18470.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do oczyszczania ziarna w młocarniach. 31.12 1931. Pierwsz. 28.3 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

3/05 **18317.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Rura ssawcza do młocarń i podobnych maszyn. 28.1 1932. Pierwsz. 29.7 1931 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

4/03. **19413.** Karl Schubert (Bytom, Niemcy) i Jan Widerek (Tarnowskie Góry, Polska). Młocarnia z bębnem, wyposażonym w samoczynne urządzenie zasilające. 13.1 1932. Udzielono 25.11 1933.

16 **17992.** Kalker-Trieurfabrik und Fabrik gelochter Bleche Mayer & Cie, Aktiengesellschaft (Heumar, Niemcy) i Hans Albrecht von Rechenberg (Heumar, Niemcy). Sortownik bębnowy do nasion, zaopatrzony w komórki na cylindrycznej powierzchni wewnętrznej. 25.8 1931. Pierwsz. 4.11 1930 (Niemcy). Udzielono 18.2 1933.

23/06 **18483.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Wahliwy tłok roboczy prasy do bel z wiązaniem ręcznem. 11.5 1932. Pierwsz. 27.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

24 **18646.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Prasa do słomy. 13.4 1931. Pierwsz. 30.7 1930 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

26 **18318.** Heinrich Lanz Aktiengesellschaft (Mannheim, Niemcy). Urządzenie do łączenia przyrządu do wiązania słomy lub podobnych materjałów z podstawą prasy do słomy lub podobnej maszyny. 28.1 1932. Pierwsz. 11.8 1931 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

29/02 **19356.** Peter Seel (Frankfurt n. M., Niemcy). Osłona do stert lub stogów. 26.8 1932. Pierwsz. 13.5 1932 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

45 f. Ogrodownictwo, uprawa warzyw, owoców, winogron i chmielu, leśnictwo.

7/03 **19164.** Jan Pavlečka (Horni Břekovice, Czechosłowacja). Doniczka. 20.2 1932. Udzielono 6.10. 1933.

16/01 **18493.** Stanisław Chodorowski (Grodziec, Polska). Maszyna do zbierania, czyszczenia i gatunkowania jagód. 29.9 1932. Udzielono 26.5 1933.

16/01 **18971.** Stefan Szymczak (Lublin, Polska). Przyrząd do zbierania owoców z drzew. 24.4 1933. Udzielono 21.9 1933.

45 g. Mleczarstwo, dział mechaniczny (dział chemiczny kl. 53 e).

24/04 **18448.** Vilhelm Nilsson (Sundsvall, Szwecja). Urządzenie do wytwarzania sera. 3.8 1931. Pierwsz. 13.9 1930 (Szwecja). Udzielono 22.5 1933.

45 h. Hodowla zwierząt, urządzenia do przewożenia żywych ryb, akwarja, rybołówstwo.

15 **17871.** Alojzy Kołodziej (Jasienica, Polska). Wylęgarka. 11.3 1931. Udzielono 23.1 1933.
16/03 **18134.** Firma Benz & Hilgers (Düsseldorf, Niemcy). Urządzenie do sortowania jaj. 1.4 1932. Pierwsz. 22.4 1931 (Niemcy). Udzielono 17.3 1933.
17/04 **18099.** Gottlieb Kilchhofer (Zurych, Szwajcarja). Urządzenie do doprowadzania piasku ze zbiorników na przesuwną taśmę bez końca, pokrywającą podłogę klatki. 12.12 1931. Udzielono 14.3 1933.
20/01 **18983.** Inż. Ludwik Garda (Lwów, Polska). Zespół ulowy. 22.6 1932. Udzielono 21.9 1933.
28 **17866.** V. D. Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Narząd przymocowywany do końców skrzydeł sieci do połowy dennego. 29.10 1931. Pierwsz. 4.11 1930 (Francja). Udzielono 23.1 1933.

45 i. Podkuwanie.

3/01 **19465.** Wolf Karpfen (Ławoczne, Polska). Odejmowalna podkowa metalowa, dająca się przymocowywać do kopyta bez użycia podkowiaków. 10.2 1932. Udzielono 19.12 1933.
4/01 **18638.** Imperator Hestesko A/S (Tönsberg, Norwegja). Wkładka z żelaza kutego lub podobnego materjału do podków z gumy lub innego materjału elastycznego. 20.5 1932. Pierwsz. 13.6 1931 (Norwegja). Udzielono 20.6 1933.

45 k. Łowiectwo, przyrządy do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

1/10 **18260.** Friedrich Schlodder (Drezno, Niemcy) i Franz Schlombs (Drezno, Niemcy). Pułapka na pluskwy. 23.4 1932. Udzielono 8.4 1933.
4/02 **18104.** Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Przyrząd do mieszania z wodą i rozpryskiwania środków do tępienia szkodników pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, środków odkażających lub nawozów sztucznych. 10.5 1932. Udzielono 15.3 1933.
4/02 **19211.** Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). Przyrząd do mieszania z wodą i rozpryskiwania środków do tępienia szkodników pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, środków odkażających lub nawozów sztucznych. Dodatkowy do patentu Nr 18104. 31.12 1932. Udzielono 12.10 1933.
8/16 **18559.** Piotr Urbanek (Chropaczów, Polska). Przyrząd do tępienia szczurów. 11.7 1932. Udzielono 7.6 1933.

45 l. Konserwowanie zwierząt i roślin, chemiczna i elektryczna uprawa roli, sposoby nawożenia, środki chemiczne do tępienia zwierząt i wypleniania roślin.

3/01 **18592.** Aktiebolaget Probat (Stockholm, Szwecja). Środek zapobiegający rozprzestrzenianiu się robactwa wzdłuż rur do centralnego ogrzewania. 24.7 1931. Udzielono 13.6 1933.
3/01 **18689.** Saccharin-Fabrik Aktiengesellschaft vorm. Fahlberg, List & Co. (Magdeburg, Niemcy). Sposób zwalczania szkodników roślinnych oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 28.2 1931. Udzielono 26.6 1933.
3/03 **19282.** American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Środek do zwalczania szkodników. 24.11 1931. Pierwsz. 24.11 1930 (Kuba). Udzielono 28.10 1933.
3/05 **18607.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób zabezpieczania od szkodników wełny, pierza, włosia i t. d. oraz sposób wytwarzania odpowiedniego środka. 27.6 1931. Pierwsz. 29.10 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.6 1933.
3/06 **18458.** Tres Chemisch-Pharmazeutische Industrie und Handels A. G. (Budapeszt, Węgry). Sposób wyrobu środków do tępienia szczurów i myszy. 10.6 1931. Udzielono 23.5 1933.

Klasa 46. Silniki spalinowe, o sprężonem powietrzu, sprężynowe i inne.

46 a. Spalinowe silniki tłokowe w ogólności. Spalinowe silniki tłokowe z walcowym tłokiem o ruchu zwrotnym; cylinder nieruchomy, wahający się lub krążący (kl. 46 a[1]— 46 a[4]), silniki spalinowe o tłoku obrotowym (kl. 46 a[5]).

46 a[2]. Spalinowe silniki tłokowe na paliwo płynne (oleje) z zapłonem postronnym lub z samozapłonem w roboczym cylindrze.

10 **18205.** Amédée Gysens (Liège, Belgja) i Charles Cortier (La Panne, Belgja). Silnik spalinowy na ciężkie płynne paliwo z postronnym zapłonem. 25.2 1930. Pierwsz. 26.2 1929 dla zastrz. 1, 2; 23.1 1930 dla zastrz. 3 (Belgja). Udzielono 28.3 1933.
79/02 **19095.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcarja). Wysokoprężny silnik spalinowy z rozpylaniem strumienia wtryskiwanego pod ciśnieniem paliwa oraz jedną lub kilkoma komorami powietrznemi, połączonemi z przestrzenią roboczą cylindra. 3.8 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

46 a[4]. Szczególne ustroje spalinowych silników tłokowych, wymienionych pod 46 a[1] — 46 a[3].

3/03 **18809.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Układ maszyn pomocniczych w samolotowych silnikach spalinowych z układem cylindrów w gwiazdę 27.6 1931. Pierwsz. 25.7 1930 (Niemcy). Udzielono 19.8 1933.
3/03 **19126.** Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Chłodzony wodą dwusuwowy silnik spalinowy z układem cylindrów w gwiazdę. 15.9 1931. Pierwsz. 3.10 1930 (Niemcy). Udzielono 2.10 1933.
9/01 **18036.** Jan Sojka (Zakopane, Polska). Dwusuwowy silnik spalinowy z tłokiem pomocniczym, umieszczonym w cylindrze roboczym. 15.10 1931. Udzielono 28.2 1933.
9/02 **18553.** Martin Motors Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Dwusuwowy silnik spalinowy z pomocniczym tłokiem, obejmującym tłok roboczy silnika. 25.4 1931. Udzielono 7.6 1933.

46 a[5]. Spalinowe silniki tłokowe o tłoku obrotowym.

5/01 **19257.** I. C. Söding & Halbach (Hagen, Niemcy), Bruno Hein (Iserlohn, Niemcy) i Maschinenfabrik Gustav Hellmann (Sundwig, Niemcy). Urządzenie do chłodzenia obrotowych silników spalinowych. 11.8 1930. Pierwsz. 8.4 1930 (Niemcy). Udzielono 21.10 1933.
8 **19296.** Firma J. M. Voith (Heidenheim, Niemcy). Obrotowy silnik spalinowy z cieczą pomocniczą jako czynnikiem przekazowym i sposób jego pracy. 6.8 1931. Pierwsz. 16.8 1930 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

46 b. Rozrząd i regulacja silników spalinowych (por. 14 d, e, f).

46 b[1]. Rozrząd silników spalinowych.

5/02 **19458.** Marc Birkigt (Bois-Colombes, Seine, Francja). Odciążony sprężyną drążkowy układ napędny do zaworów. 10.7 1931. Pierwsz. 25.9 1930 (Belgja). Udzielono 19.12 1933.
15 **18761.** Eugène Henri Tartrais (Montmorency, Francja). Walcowy suwak rozrządczy o ciągłym ruchu obrotowym i postępowo-zwrotnym ruchu osio-

wym, zwłaszcza do dwusuwowych silników spalinowych, a w szczególności do silników na paliwo płynne. 23.11 1929. Pierwsz. 26.11 1928 (Francja). Udzielono 16.8 1933.

46 c. Części silników spalinowych.

46 c¹. Regulatory ciśnienia, smarowania, zawory, cylindry, tłoki i pokrewne części silników spalinowych.

2 **18430.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie smarownicze do silników spalinowych 29.4 1931. Pierwsz. 26.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.5 1933.

3 **18655.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zawór do silników spalinowych. 18.6 1931. Pierwsz. 10.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.6 1933.

4 **18934.** The Bristol Aeroplane Company Limited (Gloucester, Wielka Brytanja). Wklęsła głowica do cylindrów silników spalinowych. 27.8 1931. Pierwsz. 30.9 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 12.9 1933.

4 **19298.** R. A. Lister & Company Limited (Dursley, Wielka Brytanja). Głowica do silników spalinowych z samozapłonem paliwa, z wymienną komorą zapłonową. 3.12 1931. Pierwsz. 4.12 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.10 1933.

9 **19189.** Kraftfahrzeugbedarf Kommandit - Gesellschaft Schüttler & Co. (Berlin, Niemcy). Tłok do silników spalinowych. 9.6 1931. Pierwsz. 21.6 1930 dla zastrz. 1—6 17.1 1931 dla zastrz. 7—11 (Niemcy). Udzielono 9.10 1933.

46 c². Karburatory, odparowywacze, urządzenia mieszające (z osprzętem); urządzenia wytryskowe i urządzenia dostarczające paliwo.

9 **18628.** Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois-Perret, Francja). Bezpływakowy gaźnik do silników spalinowych. 30.4 1931. Pierwsz. 1.5 1930 dla zastrz. 1—9 (Belgja). Udzielono 20.6 1933.

11 **17870.** Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt, Niemcy). Bezpływakowy gaźnik do niskoprężnych silników spalinowych. 2.5 1931. Pierwsz. 7.5 1930 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

66 **19368.** Konstanty Kułak (Wilno, Polska) i Włodzimierz Kułak (Wilno, Polska). Sposób i urządzenie do napędu niskoprężnych silników spalinowych płynnem wysokowrzącem paliwem. 19.4 1932. Udzielono 20.11 1933.

79 **18035.** S-té La Giration des Fluides (Montluçon, Francja). Sposób mieszania par lotnej cieczy z gazem, zwłaszcza w zastosowaniu do gaźników silników cieplnych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 13.1 1931. Pierwsz. 4.2 1930 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

101 **17954.** Jacob Christian Hansen-Ellehammer (Hellerup, Danja). Sposób doprowadzania paliwa w dwusuwowych silnikach spalinowych Diesel'a i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.3 1931. Pierwsz. 7.4 1930 (Danja). Udzielono 15.2 1933.

108 **19184.** Société Générale des Carburateurs Zénith (Levallois - Perret, Francja). Urządzenie do przerywania dopływu paliwa doprowadzanego do silnika spalinowego z chwilą zatrzymania jego biegu. 30.4 1931. Pierwsz. 1.5 1930 (Belgja). Udzielono 9.10 1933.

46 c³. Urządzenia zapłonowe silników spalinowych, wytwarzacze prądu do zapłonu.

7 **18573.** Fichtel & Sachs A.-G. (Schweinfurt, Niemcy). Szczotka do magneto. 14.7 1931. Pierwsz. 17.7 1930 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

36 **19297.** Fabryka Śrub Toczonych Jakób Wagner (Warszawa, Polska). Ekranowana świeca zapłonowa do silników spalinowych. 1.10 1931. Udzielono 28.10 1933.

46 c⁴. Chłodzenie silników spalinowych.

13 **17877.** Frederik Oscar de Vogel (Gdańsk, Wolne Miasto Gdańsk). Urządzenie do chłodzenia wstępnej komory w silnikach spalinowych. 27.4 1931. Udzielono 25.1 1933.

46 c⁵. Urządzenia rozruchowe silników spalinowych.

12/03 **18923.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Wyłącznik do elektrycznego rozrusznika silników samochodowych. 20.2 1931. Pierwsz. 12.3 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 11.9 1933.

46 d. Silniki spalinowe o spalaniu zewnętrznem, silniki na powietrze gorące i sprężone, na parę zimną, napęd mieszankami pary i gazu oraz powietrza i gazu, zużytkowanie ciepła odlocin, paliwo pędne, o ile nie jest pochodzenia organicznego, wykorzystanie naturalnych źródeł ciepła.

5/01 **19540.** Yoshinosuke Shibukawa (Tokjo, Japonja). Sposób i urządzenie do wytwarzania siły napędowej zapomocą ciekłego powietrza, pracującego w zamkniętym obiegu kołowym. 16.4 1931. Pierwsz. 23.4 1930 (Japonja). Udzielono 21.12 1933.

46 f. Turbiny spalinowe (na gaz i na olej) (turbiny parowe kl. 14 c, turbiny wodne kl. 88 a).

1 **18900.** Hans Holzwarth (Düsseldorf, Niemcy). Sposób pracy cylindrycznych komór spalania zwłaszcza komór spalania turbin spalinowych. 1.6 1931. Pierwsz. 30.6 1930 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

3/50 **19457.** Explorotor A. G. (Glarus, Szwajcarja). Maszyna obrotowa oraz sposób jej pracy jako silnika spalinowego. 26.3 1931. Udzielono 19.12 1933.

Klasa 47. Części maszyn.

47 a. Części maszyn stałe (kliny, nity, śruby do przymocowywania, zabezpieczenia śrub, sprężyny, ramy, części ochronne, urządzenia bezpieczeństwa i tym podobne).

3 **18303.** Fabryka Kabli Spółka Akcyjna (Kraków-Płaszów, Polska). Sposób umocowywania nagwintowanych końców sworzni lub rur. 21.3 1932. Udzielono 21.4 1933.

4 **18766.** Spiral-Rolled Products Co. Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Hak do wbijania w drzewo. 4.6 1929. Udzielono 16.8 1933.

12 **18344.** Jakob de Rytter Kielland (Vinderen, Norwegja) i Harald Stange & Co. A/S (Oslo, Norwegja). Złącze śrubowe z samoczynnie zakleszczającemi się wzajemnie gwintami części składowych złącza. 10.5 1932. Pierwsz. 27.5 1931 (Norwegja). Udzielono 28.4 1933.

47 b. Części maszyn do ruchu zwrotnego, obrotowego i śrubowego (łożyska, czopy, przeguby, śruby poruszające, dźwignie, koła, koła pasowe i tym podobne części).

9 **18399.** Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy) i Albert Nagel (Göttingen, Niemcy). Panewka z bronzu, żeliwa lub innego metalu lub stopu, docierająca się samoczynnie do wału lub osi. 22.1 1932. Pierwsz. 22.1 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

12 **19004.** Bergische Stahl-Industrie (Remscheid, Niemcy). Klatka do łożyska wałkowego. 12.5 1932. Udzielono 22.9 1933.

12 **19014.** Richard Götz (Berlin-Lichterfelde, Niemcy). Bezklatkowe łożysko wałkowe. 20.8 1932. Pierwsz. 16.12 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 25.9 1933.

12 **19360.** Johan Karl Kuylenstierna (Stockholm, Szwecja). Łożysko kulkowe lub wałkowe z dwudzielnemi pierścieniami bieżniowemi oraz sposób za-

mocowywania wewnętrznego pierścienia bieżniowego w tem łożysku. 9.12 1932. Pierwsz. 8.12 1931 (Szwecja). Udzielono 20.11 1933.

18 19193. Theodor Stacke (Schmidtheim, Niemcy). Łożysko o ruchomej panewce, w szczególności do korbowodów lub podobnych części maszyn. Dodatkowy do patentu Nr 15183. 16.9 1932. Udzielono 9.10 1933.

26 18157. Continental Gummi-Werke Aktiengesellschaft (Hannover, Niemcy). Klocek cierny do kół linowych. 24.3 1931. Pierwsz. 10.10 1930 dla zastrz. 1—3; 26.1 1931 dla zastrz. 4 i 5 (Niemcy). Udzielono 21.3 1933.

32 18575. Lucien Alfred Maurice Corset (Paryż, Francja). Przyrząd do przestawiania z odległości rozmaitych narządów przez pociąganie lub popychanie tych narządów. 17.11 1931. 18.11 1930 dla zastrz. 1—3 (Francja); 31.7 1931 dla zastrz. 4 (Wielka Brytanja). Udzielono 8.6 1933.

32 18913. Ettore Caretta (Turyn, Włochy). Urządzenie do sterowania lub uruchomiania z odległości rozmaitych narządów lub przyrządów. 10.12 1932. Pierwsz. 11.12 1931 (Włochy). Udzielono 9.9 1933.

32 19213. Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Urządzenie do przenoszenia nacisku za pośrednictwem zespołu ogniw, umieszczonych w rurowej pochwie prowadniczej. 30.12 1932. Pierwsz. 29.6 1932 (Danja). Udzielono 12.10 1933.

47 c. Sprzęgła do wałów i hamulce.

4 18515. Budd Wheel Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sprzęgło przegubowe z wkładką gumową do wałów oraz sposób umocowywania w niem wkładki. Zależny od patentu Nr 12961. 22.1 1931. Pierwsz. 30.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 31.5 1933.

13 17925. Hugo Junkers (Dessau, Niemcy). Odśrodkowe sprzęgło cierne. 12.10 1931. Pierwsz. 10.12 1930 (Niemcy). Udzielono 13.2 1933.

13 19209. Carl August Rudqvist (Lidingö, Szwecja). Poślizgowe sprzęgło cierne. Zależny od patentu Nr 11183. 12.11 1931. Pierwsz. 12.11 1930 dla zastrz. 1, 2, 3 i 6; 10.4 1931 dla zastrz. 4 i 5 (Szwecja). Udzielono 11.10 1933.

14 18139. Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Sprzęgło cierne. Dodatkowy do patentu Nr 13539. 24.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 18.3 1933.

47 d. Pasy, liny, łańcuchy, napinacze, spinacze, trzymadła (również haki), zakładacze pasów i lin, wyłączniki (mechanizmy napędne pasowe, linowe i łańcuchowe 47 h).

11 17844. Władysław Świątecki (Lublin Polska). Czółenko łącznikowe do linek Bowdena. 11.1 1932. Udzielono 19.1 1933.

47 e. Urządzenie smarownicze.

24 19361. Karl Hoppenhaus (Düsseldorf-Gerresheim, Niemcy). Pompa do smaru. 10.1 1933. Pierwsz. 30.1 1932 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

47 f. Przewody rurowe, rury, węże, naczynia, tłoki, pływaki, zamknięcia, uszczelnienia, dławnice i środki do ochrony ciepła (oprócz wyrobu kl. 39 b, 80 b).

3/05 19411. Eric Maurice Bergstrom (Goring-on-Thames, Wielka Brytanja) i William Pollard Digby (Westminster, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu wzmocnionych przewodów metalowych, zaopatrzonych na obwodzie w jedną lub kilka warstw drutu, nawiniętych na przewód wzdłuż linji śrubowej. Zależny od patentu Nr 15048. 26.9 1931. Pierwsz. 29.9 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.11 1933.

4 19472. „Sanok" Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego Spółka Akcyjna w Sanoku (Sanok, Polska). Wąż. 16.9 1932. Udzielono 20.12 1933.

5/01 18110. Titeflex Metal Hose Co. (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Wąż metalowy oraz sposób jego wytwarzania. 27.1 1932. Udzielono 15.3 1933.

8/04 18753. Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Kielichowe złącze rurowe z wkrętką dociskową z żeliwa, odlaną z gwintem. 30.11 1931. Pierwsz. 24.12 1930 dla zastrz. 1—3; 13.4 1931 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

9 17924. Karl Schötter (Linz, Austrja). Złącze rurowe. 5.2 1932. Pierwsz. 6.2 1931 dla zastrz. 1; 30.12 1931 dla zastrz. 2 i 3 (Austrja). Udzielono 13.2 1933.

22 18737. Joachim Heinrich Gustav Burmeister (Hamburg, Niemcy). Szczelne na gaz i wodę złącze rurowe. 29.3 1932. Udzielono 16.8 1933.

22/11 19415. N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij (Rotterdam, Niderlandy). Sposób wytwarzania płyt uszczelniających z wkładką, wykonaną z siatki metalowej. 23.8 1932. Pierwsz. 1.2 1932 (Niemcy). Udzielono 25.11 1933.

23/04 18117. Max Deventer (Stassfurt - Leopoldshall, Niemcy). Uszczelnienie dławnicowe. 8.2 1932. Udzielono 15.3 1933.

24/01 18620. Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż (Warszawa, Polska). Uszczelnienie metalowę do tłoczysk i podobnych części maszyn. 28.3 1931. Udzielono 20.6 1933.

24/01 18714. Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G. (Wiedeń, Austrja). Dławnica komorowa, zwłaszcza do tłoczysk sprężarek i maszyn parowych. 15.4 1931. Pierwsz 3.6 1930 (Austrja). Udzielono 10.7 1933.

25 18622. Rudolf Tschakert (Warszawa, Polska). Uszczelnienie dławnicowe do tłoczysk i wałów maszyn parowych i innych. 5.4 1932. Udzielono 20.6 1933.

26 19060. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja) i Wilhelm Beyer (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). Dławnica grzebieniasta 24.7 1931. Pierwsz. 24.7 1930 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

27/20 18849. Dicran Davit Cheridjian (Barcelona, Hiszpanja). Złącze do rur z odizolowanemi od siebie elektrycznie końcami rur łączonych. 16.11 1932. Pierwsz. 24.11 1931 (Hiszpanja). Udzielono 25.8 1933.

47 g. Konstrukcje wszelkiego rodzaju zaworów, kurków, zasuw i suwaków, regulatory ciśnienia do powszechnego zastosowania (również kl. 4 c, 13 c i 46 b, c).

26 17973. Kurt Karnath (Zweibrücken, Niemcy) i firma Hübner & Mayer (Wiedeń, Austrja). Zasuwa o równoległych płytkach zamykających. 25.9 1931. Pierwsz. 21.4 1931 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

47 g[1]. Zawory, kurki i zasuwy, samoczynne lub uruchomiane ręcznie i służące do zamykania przepływu.

5/03 18418. Stefan Blassberg (Kraków, Polska). Samoczynny zawór zmiennego obciążenia do wodomierza sprzężonego. 15.12 1932. Udzielono 12.5 1933.

39/01. 18558. „Gazolina" Spółka Akcyjna (Lwów, Polska). Zawór redukcyjny. 29.11 1932. Pierwsz. 18.6 1932 (XII Międzynarodowe Targi Wschodnie we Lwowie, Polska). Udzielono 7.6 1933.

39/03 18514. Schäffer & Budenberg Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Magdeburg-Buckau, Niemcy). Zawór w którym grzybek jest przesuwany prostopadle lub ukośnie względem osi podłużnej zaworu, a ścianki kanału przepływowego są dostosowane kształtem do kształtu strumienia czynnika roboczego, przepływającego przez zawór. 25.11 1930. Pierwsz. 28.11 1929 dla zastrz. 3, 4; 18.12 1929 dla zastrz. 5, 6 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

40/03 18097. Johann Zagórski (Berlin, Niemcy). Zawór zwłaszcza na wysokie ciśnienia i temperatury. 19.1 1931. Pierwsz. 10.9 1930 (Niemcy). Udzielono 14.3 1933.

40/04 **18180.** Jenkins Bros. Limited (Montreal, Kanada). Zawór. 24.1 1931. Pierwsz. 27.1 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.3 1933.

42 **19140.** Ludwik Marczewski (Warszawa, Polska). Dodatkowy zawór zabezpieczający do kurków czerpalnych i rurociągów. 31.1 1933. Udzielono 3.10 1933.

42 **19412.** Karl Slama (Wiedeń, Austrja). Kurek. 6.11 1931. Pierwsz. 27.2 1931 (Austrja). Udzielono 25.11 1933.

45/03 **18918.** Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Mechanizm napędowy do zaworów, zaopatrzony w wyłącznik końcowy. 1.10 1931. Pierwsz. 20.11 1930 (Niemcy). Udzielono 11.9 1933.

47 g[2]. Urządzenia do regulowania stanu czynnika, przepływającego w przewodach lub komorach, do ogólnego zastosowania.

2/01 **18713.** Stanisław Herman (Mikołów, Polska). Zawór redukcyjny do gazów, nadający się zwłaszcza do tlenowych przyrządów ratowniczych. 15.10 1932. Udzielono 10.7 1933.

2/01 **19254.** Jan Rheinbay (Katowice, Polska). Zawór redukcyjny do gazów, zwłaszcza tlenu, o działaniu niezmiennem przy prężnościach, podlegających znacznym wahaniom. 13.8 1932. Udzielono 21.10 1933.

2/01 **19471.** G. Kromschröder Aktiengesellschaft (Osnabrück, Niemcy). Przeponowy miarkownik prężności. 11.8 1932. Pierwsz. 12.8 1931 dla zastrz. 1—4, 7; 4.1 1932 dla zastrz. 5, 6; 6.8 1932 dla zastrz. 8,9 (Niemcy). Udzielono 20.12 1933.

47 h. Pędnie.

10 **18098.** Otto Ohnesorge (Bochum, Niemcy). Pędnia linowa, łańcuchowa lub pasowa z urządzeniem do nastawiania cięgnia. 4.3 1929. Pierwsz. 30.4 1928 dla zastrz. 1, 2, 8, 10, 12 i 15; 8.6 1928 dla zastrz. 5, 6 i 7; 29.10 1928 dla zastrz. 3, 4, 9, 11, 13 i 14 (Niemcy). Udzielono 14.3 1933.

18 **18505.** Bogusław Weigle (Warszawa, Polska). Regulator do pędni płynowej, spełniającej jednocześnie zadanie sprzęgła. Dodatkowy do patentu Nr 13195. 29.2 1932. Udzielono 30.5 1933.

21 **19462.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Mechanizm do napędu przerywanego. 27.2 1933. Udzielono 19.12 1933.

26 **17900.** Heinrich Schieferstein (Berlin, Niemcy). Sposób regulowania amplitudy drgań w mechanicznych układach wahliwych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 11.7 1931. Pierwsz. 31.12 1930 (Niemcy). Udzielono 30.1 1933.

26 **18716.** Otto Föppl (Brunświk, Niemcy). Rezonansowy tłumik drgań. 9.4 1932. Pierwsz. 6.5 1931 dla zastrz. 1 (Niemcy). Udzielono 10.7 1933.

Klasa 48.
Chemiczna obróbka metali.

48 a. Galwanotechnika (galwanoplastyka, galwanostegja, galwaniczne trawienie metali itd.).

1/01 **18496.** Dr. Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). Sposób oczyszczania i odtłuszczania powierzchni przedmiotów metalowych i innych zapomocą par rozpuszczalników oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.12 1932. Pierwsz. 1.8 1932 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

6/01 **18783.** Ernest Windsor-Bowen (Londyn, Wielka Brytanja) i Charles Hugh Roberts Gower (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób powlekania przedmiotów z glinu albo ze stopów glinowych warstwą ochronną. 20.12 1932. Pierwsz. 6.1 1932 dla zastrz. 1—5, 7—9, 13—20; 6.10 1932 dla zastrz. 23 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.8 1933.

48 b. Powłoki metalowe (pozłacanie, pocynowanie, pocynkowanie i t. d., oprócz galwanostegji).

6 **18733.** Tadeusz Sędzimir (Katowice, Polska). Sposób pokrywania przedmiotów metalowych warstwą innego metalu lub metali na gorąco. 25.4 1931. Pierwsz. 29.4 1930 dla zastrz. 1; 14.11 1930 dla zastrz. 2—7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.8 1933.

9 **18005.** Alexandre Folliet (Paryż, Francja) i Nicolas Sainderichin (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania ochronnej powłoki na powierzchni żelaza i stali. 15.9 1930. Pierwsz. 14.9 1929 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

9 **18053.** Walcownie Metali, Spółka Akcyjna (Dziedzice, Polska). Sposób zabezpieczania stopów lekkich metali od korozji. 5.7 1932. Udzielono 7.3 1933.

9 **19178.** Karl Dellgren (Stockholm, Szwecja). Sposób glinowania przedmiotów żelaznych i stalowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 27.9 1932. Pierwsz. 23.10 1931 dla zastrz. 1, 3, 4, 7; 13.6 1932 dla zastrz. 2, 5, 6 (Niemcy). Udzielono 7.10 1933.

10 **19264.** Issar Budowski (Friedrichsthal koło Oranienburga, Niemcy). Płyn posrebrzający. 3.11 1932. Udzielono 21.10 1933.

48 c. Emaljowanie i glazurowanie metali.

2/01 **19255.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania zmętnionych na biało emalij i glazur. 5.6 1930. Pierwsz. 8.8 1929 (Austrja). Udzielono 21.10 1933.

2/02 **18881.** Ignaz Kreidl (Wiedeń, Austrja). Sposób zmętniania szkła i emalji. 17.9 1928. Pierwsz. 26.9 1927 (Austrja). Udzielono 30.8 1933.

48 d. Chemiczna obróbka metali oprócz wymienionej pod a—c.

1 **18938.** Hans Ludwig (Borsdorf, Niemcy). Sposób elektrolityczno-chemicznej obróbki narzędzi stalowych. 13.7 1932. Pierwsz. 27.1 1932 dla zastrz. 1—3 (Niemcy). Udzielono 12.9 1933.

1 **19267.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Sposób usuwania rdzy i wytrawiania żelaza i stali. 29.4 1933. Pierwsz. 3.5 1932 (Niemcy). Udzielono 21.10 1933.

2/01 **19319.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Zaprawa oszczędzająca metal. 24.10 1932. Udzielono 8.11 1933.

3 **18674.** Aluminum Colors, Incorporated (Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób obróbki powierzchni przedmiotów z glinu lub ze stopów glinowych. 17.5 1932. Udzielono 24.6 1933.

4 **17832.** Société Continentale Parker (Clichy, Francja). Sposób zabezpieczania glinu, magnezu i ich stopów od nagryzania. 7.11 1929. Pierwsz. 10.11 1928 dla zastrz. 1 (Francja). Udzielono 19.1 1933.

4/01 **18463.** Metal Finishing Research Corporation (Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania powłoki fosforanowej na powierzchni metalowej. 29.10 1931. Pierwsz. 7.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 23.5 1933.

4/01 **18782.** Curtin-Howe Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania powłok ochronnych na przedmiotach żelaznych i stalowych. 10.12 1932. Udzielono 18.8 1933.

4/02 **18095.** S-té Continentale Parker (Clichy, Francja). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na przedmiotach z glinu, magnezu i ich stopów. 26.4 1932. Pierwsz. 27.4 1931 dla zastrz. 1—4, 6; 28.1 1932 dla zastrz. 5, 7 (Francja). Udzielono 14.3 1933.

4/02 **18207.** Aluminum Colors, Incorporated (Indjanapolis, Indjana, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób zabezpieczania przedmiotów glinowych lub ze stopów glinowych przed nadżeraniem. 17.5 1932. Udzielono 28.3 1933.

4/02 **18286.** Albert Jean Ducamp (Paryż, Francja) i Marie Emile Alfred Baule (Paryż, Francja). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na przedmiotach

metalowych. 23.3 1932. Pierwsz. 24.3 1931 dla zastrz. 1—7; 28.11 1931 dla zastrz. 8—13 (Francja). Udzielono 19.4 1933.

Klasa 49. Mechaniczna obróbka metali (oprócz obróbki blachy, rur, drutu i walcowni kl. 7).

49 a. Toczenie, wiercenie, centralne nawiercanie i punktakowanie przedmiotów metalowych, skombinowane maszyny i urządzenia z kl. 49 a—e.

2/05 **18816.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu przedmiotów o określonym ciężarze, zwłaszcza tłoków do silników spalinowych, i maszyna do wykonywania tego sposobu 11.10 1930. Pierwsz. 19.10 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.8 1933.

34/02 **18974.** Jan Brzychczyn (Kalisz, Polska). Trzymak noża do obrabiania metali. 20.9 1932 Udzielono 21.9 1933.

35/01 **18136.** Włodzimierz Zagrodzki (Hajduki Wielkie, Polska). Cylindryczny uchwyt do toczenia i heblowania z wymiennemi nożami. 23.3 1932 Udzielono 17.3 1933.

49 c. Struganie, dłubanie, cięcie (również nożyce ręczne do blachy i drutu), dziurkowanie, piłowanie, spilanie, szabrowanie (również rozwiertaki, sortowanie, podawanie materjału (rytowanie kl. 75).

12/01 **19460.** The Youngstown Sheet & Tube Company (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do usuwania zgrubień szwu spawanego. 26.5 1931. Pierwsz. 5.8 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1933.

22/03 **19354.** Ludwig Olas (Wiedeń. Austrja). Przyrząd do ostrzenia pił. 1.2 1932. Pierwsz. 26.5 1931 (Austrja). Udzielono 20.11 1933.

29 **19280.** Szczęsny Łukomski (Otwock, Polska). Przyrząd do badania wyglądu zewnętrznego miseczek do łusek karabinowych lub podobnych przedmiotów przy masowem wytwarzaniu. 9.11 1931. Udzielono 27.10 1933.

31 **17868.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy) i Wilhelm Spetz (Duisburg-Meiderich, Niemcy). Przyrząd do umocowywania w czasie obróbki płytek hakowych, płytek z żebrami lub podobnych płytek, służących do przymocowywania szyn do podkładów. 6.12 1930. Udzielono 23.1 1933.

49 e. Nacinanie gwintów (na tokarkach pociągowych 49 a, wiertła spiralne 49 b, zapomocą szlifowania 67 a, zapomocą walcowania 7 f), jak również obróbka główek śrub i powierzchni czołowych naśrubków.

7 **18306.** Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy) i Rolf Frank (Hilden/Rhld., Niemcy). Narzędzie do gwintowania, zwłaszcza do nacinania gwintu wewnętrznego o kształcie podwójnego stożka. 2.7 1932. Pierwsz. 9.7 1931 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

11 **18301.** Mannesmannröhren - Werke (Düsseldorf, Niemcy). Narzynka do nacinania gwintów. 5.12 1931. Pierwsz. 17.12 1930 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

49 h. Kucie, tłoczenie, gięcie, lutowanie oraz przynależne piece (piece do hartowania i nagrzewania kl. 18 e, 40 d).

11 **18288.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kutych przedmiotów z magnezu lub stopów magnezowych. 24.7 1931. Pierwsz. 16.8 1930 (Niemcy). Udzielono 19.4 1933.

11 **18352.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania kutych przedmiotów z magnezu lub stopów magnezowych. 20.7 1931. Pierwsz. 16.8 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

24 **18037.** Wacław Kossowski (Warszawa, Polska). Sposób gięcia rur. 10.8 1931. Udzielono 28.2 1933.

31/01 **19423.** Iser Astman (Tarnowskie Góry, Polska). Środek do lutowania glinu lub jego stopów. 10.10 1932. Udzielono 27.11 1933.

34/03 **18313.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Sposób wyrobu narzędzi i przyrząd do wykonywania tego sposobu. 9.7 1931. Pierwsz. 18.4 1931 (Niemcy). Udzielono 24.4 1933.

36/01 **18277.** Fried. Krupp Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Pałeczka do spawania żelaza zlewnego, żeliwa szarego, stali lanej, surówki krzemowej oraz stali konstrukcyjnych. 28.9 1931. Pierwsz. 4.10 1930 (Niemcy). Udzielono 19.4 1933.

49 i. Wyrób wytworów kutych i tłoczonych (podkowy, sworznie, śruby, koła i tym podobne wyroby).

7 **18707.** Sverre Georg Syversen (Nydalen, Norwegja). Sposób wytwarzania nakrętek i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.6 1932. Pierwsz. 4.6 1931 (Niemcy). Udzielono 10.7 1933.

8 **17773.** Otto Reifurth (Immigrath, Niemcy). Sposób wyrobu kół blaszanych z wtłoczoną piastą. 10.7 1931. Pierwsz. 20.11 1930 (Niemcy). Udzielono 14.1 1933.

12 **17763.** Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania obsady dwudzielnego klocka hamulcowego oraz obsada wykonana tym sposobem. 20.11 1931. Udzielono 10.1 1933.

13 **18348.** Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier S-ka i A. Urban Synowie (Ustroń, Polska). Forma do odnawiania otworów w zużytych częściach, podtrzymujących szyny kolejowe. 8.8 1932. Udzielono 28.4 1933.

Klasa 50. Młynarstwo i rozdrabianie materjałów twardych oraz przygotowywanie przemiału i dalsza przeróbka jego zapomocą pytlowania i mieszania.

50 a. Maszyny i urządzenia do przygotowywania mlewa, szczególnie zboża do przemiału; również maszyny do obróbki powierzchni ziarna (maszyny do obłuskiwania zboża 45 e).

3/30 **18337.** Carl Brisach (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do przygotowywania zboża do łuszczenia. 19.9 1931. Udzielono 28.4 1933.

50 b. Maszyny młynarskie (do zboża i płodów ziarnistych) oraz maszyny do grysowania i urządzenia pomocnicze.

2 **17917.** Alexander Thurn-Taxis (Wiedeń, Austrja). Młyn. 6.7 1931. Pierwsz. 11.7 1930 (Austrja). Udzielono 31.1 1933.

8 **18865.** Gebrüder Bühler (Uzwil, Szwajcarja). Zestaw walców, zwłaszcza do młynów. 14.7 1931. Pierwsz. 23.7 1930 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

50 c. Rozdrabianie materjałów twardych. Maszyny i urządzenia do rozdrabiania twardych i półtwardych materjałów różnego rodzaju z wyjątkiem zboża, kawy, korzeni i t. d., o ile służą do użytku ogólnego.

9 **18735.** Josef Otto (Köln - Lindenthal, Niemcy). Trzpieniowy młyn udarowy. 8.6 1931. Pierwsz. 13.6 1930 dla zastrz. 1 — 3; 5.8 1930 dla zastrz. 4 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

9 **19187.** Schnellpressenfabrik A.-G. Heidelberg (Heidelberg, Niemcy). Trzpieniowy młyn udarowy. 13.5 1931. Pierwsz. 17.3 1931 (Niemcy). Udzielono 9.10 1933.

12/10 **18686.** Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Młyn kulowy. 10.4 1931. Udzielono 26.6 1933.

17/40 **18728.** Paul Anger (Kilonja, Niemcy). Sposób proszkowania ciał stałych. 27.2 1932. Udzielono 11.7 1933.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne.

51 b. Fortepiany.

38 17757. Heinrich Könemann (Münster, Niemcy). Sposób wytwarzania tonów o pożądanej barwie dźwięku i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.8 1931. Pierwsz. 30.8 1930 (Niemcy). Udzielono 10.1 1933.

51 c. Instrumenty orkiestrowe, instrumenty szarpane, harmonijki ręczne i do ust i podobne instrumenty.

7 17945. Otton Zutter (Łódź, Polska) i Aleksy Herzog (Łódź, Polska). Tłumik do muzycznych instrumentów strunowych. 19.1 1932 Udzielono 14.2 1933.

51 f. Instrumenty muzyczne o dźwiękach wytwarzanych zapomocą elektryczności.

3/05 18653. Siemens & Halske Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Przyrząd udarowy elektrycznych instrumentów muzycznych, zwłaszcza fortepianów głośnikowych, kierowanych zapomocą przekaźników. 3.3 1931. Pierwsz. 5.3 1930 dla zastrz. 1.4; 30.7 1930 dla zastrz. 5 — 8 (Niemcy). Udzielono 24.6 1933.

Klasa 53. Środki spożywcze, o ile nie są wymienione w oddzielnych klasach.

53 c. Konserwowanie mięsa, jaj, warzyw i owoców (oprócz kopcowania kl. 45 e), mąki i chleba.

3 17794. Georg Beisser (Rahlstedt k. Hamburga, Niemcy). Sposób konserwowania ciał pochodzenia zwierzęcego. 5.6 1930. Pierwsz. 29.7 1929 (Niemcy). Udzielono 16.1 1933.

3/03 18079. Halvor S. Egeberg (Oslo, Norwegja). Sposób konserwowania materjałów roślinnych i zwierzęcych. 24.2 1931. Pierwsz. 8.4 1930 dla zastrz. 1 (Norwegja); 23.12 1930 dla zastrz. 2 — 8 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

5 18072. Hryńko Hrycaj (Praga, Czechosłowacja). Sposób konserwowania jaj i owoców. 15.12 1931. Pierwsz. 16.12 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 9.3 1933.

6/01 19397. Nándor Bernhardt (Budapeszt, Węgry) i Dezsö Krassó (Budapeszt, Węgry). Sposób trwałego utrzymywania w stanie świeżym owoców, zwłaszcza winogron. 16.3 1932. Udzielono 24.11 1933.

6/02 18577. Tres Gyógyszer - Vegyészeti Ipari és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). Sposób uszlachetniania mąki spożywczej. 22.2 1932. Pierwsz. 31.8 1931 dla zastrz. 1 i 6 (Węgry); 28.12 1931 dla zastrz. 2 — 5, 7 — 9 (Austrja). Udzielono 8.6 1933.

53 d. Kawa, namiastki (surogaty) kawy (urządzenia do prażenia kl. 82 a), również krajarki do cykorji.

5 19401. Chr. Friese (Bremen, Niemcy). Sposób nasycania bezkofeinowych ziarn kawy bezkofeinowym ekstraktem kawowym. 11.10 1932. Pierwsz. 12.10 1931 (Niemcy). Udzielono 24.11 1933.

53 e. Mleko (pasteryzacja, wyjaławianie, konserwowanie), przetwory mleczne, dział chemiczny mleczarstwa (dział mechaniczny kl. 45 g).

2 17971. Tow. Alfa - Laval Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). Urządzenie do podgrzewania, ogrzewania i ponownego chłodzenia cieczy w drodze wymiany cieplnej. 31.12 1929. Pierwsz. 9.1 1929 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

3 18828. Georg Alexander Krause (Monachjum, Niemcy). Sposób konserwowania mleka. 21.2 1931. Pierwsz. 24.2 1930 dla zastrz. 2 (Niemcy); 21.7 1930 dla zastrz. 1 i 3 (Wielka Brytanja). Udzielono 22.8 1933.

4 18045. Western Precipitation Company (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przeróbki ciał stałych lub płynnych, zawieszonych w nagrzanym ośrodku gazowym, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.1 1931. Udzielono 28.2 1933.

5 18543. Alfred Hoffmann (Berlin, Niemcy). Sposób zwiększania zawartości tłuszczów w mleku oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 22.4 1931. Pierwsz. 23.4 1930 dla zastrz. 1 — 7 (Niemcy). Udzielono 7.6 1933.

5 19272. Firma Reinhold Mack (Göppingen, Niemcy). Sposób wytwarzania napoju orzeźwiającego z mleka i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 18.6 1931. Pierwsz. 12.7 1930 (Austrja). Udzielono 27.10 1933.

53 f. Kakao, czekolada, wyroby cukrowe (dział mechaniczny 53 l).

2 19028. Schokoladenfabrik Mauxion m. b. H. (Saalfeld - Saale, Niemcy). Sposób wytwarzania skoncentrowanego produktu mlecznoczekoladowego. 9.3 1931. Udzielono 26.9 1933.

3 18392. Burk & Braun (Cottbus, Niemcy). Sposób wytwarzania radjoaktywnych, zawierających cukier, środków spożywczych i odżywczych. 22.4 1931. Udzielono 8.5 1933.

53 h. Masło sztuczne (margaryna) i tłuszcze spożywcze (również kl. 23 a).

1/03 18419. Naamlooze Vennootschap Internationale Octrooi Maatschappij „Octropa" (Rotterdam, Niderlandy). Sposób wytwarzania lub wzmacniania aromatu maślanego w tłuszczach jadalnych lub zawierających tłuszcze mieszaninach, zwłaszcza w margarynie. 16.11 1928. Pierwsz. 3.12 1927 (Niderlandy). Udzielono 16.5 1933.

53 i. Ciała białkowe i żywność skoncentrowana.

1 17789. Egon Carl Winkler (Wiedeń, Austrja) i Hubert Goller (Wiedeń, Austrja). Sposób uszlachetniania nasion soi. 5.8 1931. Pierwsz. 12.8 1930 dla zastrz. 1; 20.6 1931 dla zastrz. 2 (Austrja). Udzielono 14.1 1933.

1/01 19338. Tres Chemisch - Pharmazeutische Industrie und Handels A. G. (Budapeszt, Węgry). Sposób otrzymywania środków spożywczych bogatych w białko. 19.2 1932. Pierwsz. 31.8 1931 dla zastrz. 6, 9, 13 (Węgry); 28.12 1931 dla zastrz. 1 — 5, 7, 8, 10 — 12, 14 — 16 (Austrja). Udzielono 20.11 1933.

53 k. Przyrządzanie i konserwowanie środków spożywczych, o ile to nie było już wymienione poprzednio (maszyny i przybory do krajania makaronów kl. 2 b).

1/02 18290. Albert Leo (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Suche mieszanki do wyrobu galaret. 1.5 1930. Udzielono 21.4 1933.

2 17984. Alfred Parlow (Berlin, Niemcy). Sposób uszlachetniania skrobi. 18.9 1931. Pierwsz. 10.3 1931 dla zastrz. 1, 2, 6 i 7; 29.6 1931 dla zastrz. 3 — 5 i 8 (Niemcy). Udzielono 17.2 1933.

2/01 18080. Bronisław Choynowski (Warszawa, Polska). Sposób wyrobu sztucznego kawioru. 24.1 1931. Udzielono 10.3 1933.

2/01 18551. Jan Tř a (Třebovice, Czechosłowacja). Sposób otrzymywania bogatego w witaminy środka spożywczego. 18.4 1931. Udzielono 7.6 1933.

2/01 19141. „Salvis" Aktiengesellschaft für Nährmittel und Chemische Industrie (Salzburg, Austrja). Sposób wyrobu pieczywa i preparat z drożdży do tego celu służący. 13.4 1932. Pierwsz. 18.1 1932 (Austrja). Udzielono 4.10 1933.

2/01 19142. „Salvis" Aktiengesellschaft für Nährmittel und Chemische Industrie (Salzburg, Austrja). Sposób wyrobu pieczywa i preparat z drożdży do tego celu służący. Dodatkowy do patentu Nr 19141. 8.7 1932. Pierwsz. 8.6 1932 (Austrja). Udzielono 4.10 1933.

2/01 19222. Efraim Rabinowitsch (Paryż, Francja). Sposób mechanicznego rozpuszczania otrąb. 13.9 1932. Pierwsz. 23.9 1931 (Niemcy). Udzielono 13.10 1933.

3 18304. Theodor Grethe (Hamburg, Niemcy). Sposób wytwarzania herbaty pozbawionej teiny, względnie ubogiej w teinę. 19.5 1932. Pierwsz. 3.6 1931 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

Klasa 54. Wyroby z papieru i tektury oraz ich przeróbka (oprócz introligatorstwa kl. 11), jak również reklama.

54 a. Wyrób pudełek z tektury i roboty przygotowawcze.

4/01 19067. „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Maszyna do wytwarzania pudełek zapomocą rdzenia. 27.12 1930. Pierwsz. 11.1 1930 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

4/03 19071. „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Urządzenie do wytwarzania części pudełka ze zwężoną szyjką z wykrojów, zaopatrzonych w zakładane języczki. 18.2 1932. Pierwsz. 23.2 1931 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

4/07 18878. „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Sposób wytwarzania pudełek oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 4.7 1931. Pierwsz. 28.2 1931 (Niemcy). Udzielono 28.8 1933.

5/03 19080. „Universelle" Cigarettenmaschinen - Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). Sposób wytwarzania pudełek z wieczkami, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Dodatkowy do patentu Nr 14112. 27.9 1930. Pierwsz. 1.10 1929 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

54 b. Wyrób kopert do listów, toreb i torebek papierowych oraz koperty, pocztówki, listy kartkowe, przekazy pocztowe, weksle, blankiety, adresy do przesyłek, etykiety i tym podobne wyroby.

2 17944. Aleksander Bibiłło (Białystok, Polska) i Borys Bibiłło (Białystok, Polska). Koperta listowa z okienkiem. 4.11 1931. Udzielono 14.2 1933.

3/10 18172. Hilding William Beckman (Malmö, Szwecja). Maszyna do sporządzania torebek ze skrzyżowanemi dnami. 23.4 1931. Pierwsz. 24.4 1930 (Niemcy). Udzielono 22.3 1933.

4/15 18759. Bertlett Arkell (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania worków o wielowarstwowych ściankach. 26.4 1929. Pierwsz. 26.4 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.8 1933.

4/15 19214. Arno Andreas (Münster, Niemcy). Torba z papieru lub podobnego materjału. 2.12 1930. Pierwsz. 20.5 1930 dla zastrz. 1 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 12.10 1933.

7/01 18933. Mieczysław Wyrozębski (Warszawa, Polska). Karta do ułatwienia sprzedaży druków. 5.4 1932. Udzielono 11.9 1933.

54 c. Wyrób rur, szpulek i gilz zapomocą nawijania lub zwijania papieru albo tektury (wyrób gilz i ustników do papierosów kl. 79 b).

2 19206. Josef Kopetz (Wiedeń, Austrja). Sposób wytwarzania śrubowo żłobkowanych ciągłych węży i rur oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 2.11 1931 Pierwsz. 10.11 1930 dla zastrz. 1, 5 i 14 (Austrja). Udzielono 11.10 1933.

54 e. Wyrób przedmiotów z masy papierowej.

2 19302. Oskar Arendt (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania wyciskanych naczyń papierowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.5 1932. Pierwsz. 12.5 1931 (Niemcy). Udzielono 28.10 1933.

3 18393. Arnold Rutishauser (Zurych, Szwajcarja). Sposób wytwarzania przedmiotów z materjału włóknistego oraz urządzenie do jego wykonywania. 22.5 1931. Pierwsz. 30.5 1930 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

54 f. Rozmaite przedmioty z papieru i tektury (talerze, miski, beczułki i t. p.).

2/10 19196. Angel International Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wytwarzania naczyń z papieru. 31.12 1932. Udzielono 10.10 1933.

2/25 18332. Jagenberg - Werke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). Naczynie papierowe oraz sposób jego wytwarzania. 14.2 1930. Pierwsz. 20.8 1929 dla zastrz. 1; 28.11 1929 dla zastrz. 3 (Niemcy). Udzielono 28.4 1933.

54 g. Reklama i pokaz (reklama akustyczna i optyczna kl. 54 h).

3/03 18721. Emil Bernstein (Koszyce, Czechosłowacja). Urządzenie do wystawiania na widok publiczny plakatów tablic ogłoszeniowych i podobnych reklam. 12.11 1930. Pierwsz. 15.11 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 11.7 1933.

54 h. Reklama akustyczna i optyczna.

4 17932. Gennady Frenkel (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie reklamowe z zastosowaniem odbitego światła dziennego. 13.5 1929. Pierwsz. 14.5 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 14.2 1933.

5 18182. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Urządzenie reklamowe z rurkami świetlącemi. 2.12 1929. Pierwsz. 5.12 1928 (Niderlandy). Udzielono 24.3 1933.

Klasa 55. Wyrób papieru i tektury.

55 b. Kotły do gotowania szmat i inne tego rodzaju przyrządy, sposoby gotowania, wyrób masy papierniczej sposobami: chemicznym i elektrolitycznym, zużytkowywanie odługowin i odlocin (również kl. 12).

1/20 18359. Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). Sposób wytwarzania celulozy siarczynowej. 5.1 1932. Pierwsz. 9.1 1931 (Szwecja). Udzielono 29.4 1933.

1/20 18360. Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). Sposób otrzymywania celulozy siarczynowej. 8.1 1932. Pierwsz. 9.1 1931 (Szwecja). Udzielono 29.4 1933.

1/20 19535. Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). Sposób otrzymywania roztworów dwusiarczynu wapnia lub alkalij i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 11.3 1933. Pierwsz. 12.3 1932 (Szwecja). Udzielono 21.12 1933.

2/01 18389. Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). Sposób gotowania celulozy siarczynowej. 14.4 1931. Pierwsz 15.4 1930 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

2/01 19279. Lubomir Lemberger (Pilzno, Czechosłowacja). Sposób gotowania celulozy i podobnych materjałów oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 14.2 1931. Pierwsz. 17.2 1930 dla zastrz. 1, 3—10, 19 — 30, 32 — 38, 44, 45; 1.12 1930 dla zastrz. 2, 11 — 18, 31, 39 — 43, 46 — 49 (Czechosłowacja). Udzielono 27.10 1933.

55 c. Holendry (szmaciarki), ich praca (również bielenie, klejenie, barwienie, obciążanie masy papierniczej), młynki do mielenia surowca papierniczego, maszyny do rozdrabniania miazgi drzewnej.

1 19012. Carl Busch Thorne (Hawkesbury, Ontario, Kanada). Sposób bielenia celulozy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 8.7 1932. Pierwsz. 3.5 1932 (Kanada). Udzielono 25.9 1933.

1 19020. Carl Busch Thorne (Hawkesbury, Ontario, Kanada). Sposób oczyszczania, zwłaszcza bielenia celulozy i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 6.7 1932. Pierwsz. 17.9 1931 (Kanada). Udzielono 25.9 1933.

2 19430. Papeteries Navarre Société Anonyme (Lyon, Francja). Sposób przygotowywania celulozy, przeznaczonej do wyrobu papieru klejonego. 11.4 1933. Pierwsz. 22.4 1932 (Francja). Udzielono 27.11 1933.

3/10 18800. Allessandro Vadasz (Inzersdorf, Austrja). Sposób wytwarzania masy do zwiększania połysku i bieli papieru drukarskiego. 7.7 1932. Udzielono 19.8 1933.

55 d. Maszyna papiernicza i praca na niej, również rafki i sortowniki, przyrządy do suszenia, klejenia papieru (gładzenie, krajanie i nawijanie pod e), praca kadzi czerpalnej.

2/01 18305. Georges Grauss (Paryż, Francja). Wirówka do masy papierowej lub podobnego materjału. 11.6 1932. Pierwsz. 13.6 1931 (Francja). Udzielono 21.4 1933.

7/01 18637. Carl Busch Thorne (Hawkesbury, Ontario, Kanada). Urządzenie do oddzielania wartościowych włókien celulozowych z wód odciekowych. 4.7 1932. Pierwsz. 3.12 1931 (Kanada). Udzielono 20.6 1933.

10/20 19025. Deutsche Bekleidungsindustrie G. m. b. H. (Potsdam, Niemcy). Sposób obróbki taśm filcowych, używanych w maszynach papierniczych. 27.12 1932. Pierwsz. 6.1 1932 dla zastrz. 1, 3, 4, 6; 28.11 1932 dla zastrz. 5 (Niemcy). Udzielono 25.9 1933.

28/80 18403. Reinhard Schulze (Aachen, Niemcy). Urządzenie do suszenia taśm wojłokowych w maszynie papierniczej. 10.6 1932. Pierwsz. 11.6 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

55 f. Przerabianie papieru na karton, papiery barwne, złote i srebrne i t. d., papier pergaminowy, przesycany (obicia papierowe kl. 8 c, h, l).

11/01 18645. International Bitumen Emulsions Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania nieprzepuszczającego wody papieru, tektury i tym podobnych materjałów. 25.8 1932. Udzielono 20.6 1933.

14 18562. International Bitumen Emulsions Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób wytwarzania nieprzepuszczającego wody i odpornego na jej działanie papieru i tektury. 25.11 1932. Udzielono 7.6 1933.

15/30 18385. Charles Leon Hippolyte Supligeau (Malakoff, Francja) i Robert Richard Jean Guyot (Chatillon sur Bagneux, Francja). Sposób powlekania farbą kopjową ograniczonych powierzchni arkuszy z papieru lub z innych materjałów. 13.2 1931. Pierwsz. 14.2 1930 dla zastrz. 1, 2; 19.11 1930 dla zastrz. 3 — 6 (Belgja). Udzielono 8.5 1933.

15/30 19431. Rinco A. G. (Zofingen, Szwajcarja). Sposób wytwarzania nieprzebijających i niebrudzących barwnych powłok przebitkowych na podłożach, jak kalka, formularze przebitkowe i t. d. 26.5 1933. Pierwsz. 31.5 1932 (Szwajcarja). Udzielono 27.11 1933.

Klasa 56. Rymarstwo (siodlarstwo).

56 a. Rymarskie (siodlarskie) wyroby skórzane.

3 18370. Raymond George Harvey Greenham (Londyn, Wielka Brytanja) i Angus Douglas Vickers (Dingwall, Wielka Brytanja). Sposób wyrobu poduszek tapicerskich. 26.1 1931. Udzielono 29.4 1933.

Klasa 57. Fotografja i kinematografja.

57 a. Aparaty fotograficzne (ciemnie) i części przynależne, migawki, aparaty do żywej fotografji (aparaty kinematograficzne), automaty (objektywy i optyczne przyrządy pomocnicze kl. 42 h).

8/04 18020. Keller - Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wykonywania zdjęć filmów kolorowych o karbowanem podłożu. 18.7 1930. Pierwsz. 19.7 1929 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

8/05 18679. Charles Nordmann (Paryż, Francja). Urządzenie do usuwania prążków podczas kopjowania filmów prążkowanych. 12.2 1931. Pierwsz. 17.2 1930 (Francja). Udzielono 26.6 1933.

9/05 19113. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Urządzenie do samoczynnego nastawiania na ostrość aparatu fotograficznego. 21.3 1932. Udzielono 30.9 1933.

9/05 19248. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Urządzenie do nastawiania objektywów fotograficznych. 18.8 1932. Pierwsz. 27.8 1931 (Niemcy). Udzielono 16.10 1933.

9/05 19328. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Aparat fotograficzny z odległościomierzem sprzęgniętym z wyciągiem objektywu. 5.9 1932. Pierwsz. 17.10 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

9/05 19399. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Odległościomierz z wbudowanym celownikiem. 22.9 1932. Pierwsz. 17.10 1931 dla zastrz. 1; 22.1 1932 dla zastrz. 2—5 (Niemcy). Udzielono 24.11 1933.

9/05 19512. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Obsada do objektywów fotograficznych. 30.9 1932. Pierwsz. 15.3 1932 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

12 17912. Arthur Dutton (Liverpool, Wielka Brytanja) i Photoline Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). Aparat fotograficzny. 6.3 1931. Pierwsz. 17.3 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 30.1 1933.

34 17887. Tadeusz Oleszkiewicz (Warszawa, Polska). Epidiaskopowy aparat kinematograficzny z wyrównaniem optycznem. 3.11 1930. Udzielono 25.1 1933.

37/02 18636. Emile Pierre Lousin Le Barbier (Nicea, Francja). Migawka aparatu do zdejmowania lub rzutowania obrazów fotograficznych, zwłaszcza zaś kinematograficznych. 5.5 1931. Pierwsz. 6.5 1930 dla zastrz. 1, 2 (Belgja). Udzielono 20.6 1933.

38 18610. Max B. Du Pont Vitacolor Corp. (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). Filtr barwny do zdjęć kinematograficznych w barwach naturalnych. 11.3 1929. Udzielono 13.6 1933.

43 18649. Cam Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Kamera fotograficzna i projekcyjna. 15.3 1932. Pierwsz. 16.3 1931 dla zastrz. 1; 5.6 1931 dla zastrz. 2 (Wielka Brytanja). Udzielono 24.6 1933.

52/01 18859. N. V. Vereenigde Internationale Agenturen Maatschappij „Viam" (Amsterdam, Niderlandy). Urządzenie do zapobiegania zapalaniu się taśmy filmowej 10.3 1932. Pierwsz. 12.3 1931 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

57 b. Procesy fotograficzne, kopjowanie świetlne, światłoczułe płyty i papiery, fotografja barwna, rentgenowska, wypukła.

1 18608. W. M. Still & Sons Limited (Londyn, Wielka Brytanja) i Andrew George Adamson (Londyn, Wielka Brytanja). Film niepalny do celów fotograficznych. 25.8 1931. Pierwsz. 5.3 1931 (Wielka Brytanja). Udzielono 13.6 1933.

12/05 19156. Kalle & Co. Aktiengesellschaft (Biebrich n. Renem, Niemcy). Sposób wytwarzania warstewek światłoczułych. 12.1 1931. Pierwsz. 22.1 1930 (Niemcy). Udzielono 5.10 1933.

14/03 18335. Włodzimierz Daniewski (Warszawa, Polska). Sposób przyśpieszania fotografji inwersyjnej przy jednoczesnem zwiększaniu kontrastów pozytywów filmowych. 30.6 1931. Udzielono 28.4 1933.

15 18462. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken (Eindhoven, Niderlandy). Sposób wytwarzania kontrastów na regenerowanej celulozie przy pomocy światła. 8.10 1931. Pierwsz. 10.4 1931 (Niderlandy). Udzielono 23.5 1933.

17 17892. Leif Eriksen (Oslo, Norwegja). Sposób umieszczania tekstów na filmach, zwłaszcza filmach dźwiękowych. 8.6 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

17/06 18875. Rudolf Hruska (Budapeszt, Węgry). Sposób wytwarzania napisów lub znaków na powierzchniach światłoczułych. 5.11 1932. Pierwsz. 9.6 1932

dla zastrz. 1—5, 18; 20.6 1932 dla zastrz. 6—15; 29.8 1932 dla zastrz. 16, 17 (Węgry). Udzielono 28.8 1933.

18 17962. Charles Nordmann (Paryż, Francja). Sposób rzutowania odbitek barwnych fotografij. 18.8 1930. Pierwsz. 19.8 1929 dla zastrz. 1; 17.9 1929 dla zastrz. 2; 15.10 1929 dla zastrz. 3, 4; 5.2 1930 dla zastrz. 6; 19.9 1929 dla zastrz. 5 (Francja). Udzielono 15.2 1933.

18/06 18590. Keller-Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób kopjowania filmów siatkowych. 27.3 1931. Udzielono 13.6 1933.

18/06 18680. Charles Nordmann (Paryż, Francja). Sposób reprodukcji barwnych fotografij. 30.9 1930. Pierwsz. 1.10 1929 (Francja). Udzielono 26.6 1933.

18/06 18806. Optichrom Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). Filmy o mikroskopijnych soczewkach cylindrycznych do fotografji barwnej lub kinematografji. 6.10 1931. Pierwsz. 11.10 1930 (Francja). Udzielono 19.8 1933.

18/06 18927. Keller-Dorian Colorfilm Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób kopjowania karbowanych błon filmowych oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 24.9 1931. Udzielono 11.9 1933.

20 18137. Szołom Kacyzna (Warszawa, Polska). Sposób otrzymywania fotografij, imitujących zdjęcia z rzeźb. 22.12 1930. Udzielono 17.3 1933.

57 c. Przybory i maszyny, ciemnice.

7 17950. Max Renker (Düren, Niemcy). Sposób wywoływania światłoczułych papierów i urządzenie do wykonania tego sposobu. 2.4 1931. Pierwsz. 3.4 1930 dla zastrz. 1, 3—5, 7 (Niemcy). Udzielono 15.2 1933.

8/02 19205. Jarosław Słoniewski (Lwów, Polska). Przyrząd do wywoływania krótkich filmów. 28.7 1932. Udzielono 11.10 1933.

8/02 19327. Ernst Leitz G. m. b. H. (Wetzlar, Niemcy). Aparat do wywoływania i utrwalania filmów oraz dostosowana do niego szpulka filmowa. 28.7 1932. Pierwsz. 6.8 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

Klasa 59. Pompy do płynów i inne przyrządy do podnoszenia płynów (konstrukcja kurków, zasuw i zaworów kl. 47 g).

59 a. Pompy do płynów z tłokiem o ruchu zwrotnym (również tłoki przeponowe), jako też pompy tłokowe do sikawek (wyrównywacze ciśnienia kl. 14 g) (pompy do oleju i paliwa 46 c², 47 e).

3 18006. Jacobus Cornelis Kooyman (Haga, Niderlandy). Pompa do tłoczenia betonu, posiadająca część napędową, poruszającą się tam i zpowrotem. 5.3 1931. Pierwsz. 8.3 1930 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

3 19137. Amalja Krupa (Borysław, Polska). Eugenjusz Krupa (Borysław, Polska), Helena Krupa (Borysław, Polska) i Józefa Świętoniowska (Borysław, Polska). Przyrząd do wydobywania płynów z otworów wiertniczych, zapomocą tłokowania z napompowywaniem. Zależny od patentu Nr 554, ze względu na wynalazek chroniony zastrz. 4 tego patentu. 11.8 1930. Udzielono 3.10 1933.

19 18903. Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Zespół regulowany elektrycznych pomp tłokowych z układem do przesunięcia fazowego pomiędzy każdemi dwoma tłokami. 28.7 1931. Pierwsz. 11.8 1930 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

30 19375. Knorr-Bremse Aktiengesellschaft (Berlin-Lichtenberg, Niemcy). Przyrząd zapobiegający pochłanianiu powietrza w powietrzniku pompy. 23.8 1932. Pierwsz. 24.10 1931 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

31 18270. August Lipina (Ruda Śląska, Polska). Filtr przewodu ssawnego. 29.2 1932. Udzielono 10.4 1933.

59 b. Pompy wirowe, odśrodkowe i inne pompy turbinowe.

1 19023. Tadeusz Paraskowicz (Bydgoszcz, Polska). Wirnik do pompy odśrodkowej. 29.3 1932. Udzielono 25.9 1933.

2 18394. Franz Oberascher & Co. Glocken- und Metallgiesserei Feuerlöschgeräthefabrik Salzburg (Salzburg, Austrja). Urządzenie do wytwarzania niedoprężności w pompie odśrodkowej. 8.6 1931. Pierwsz. 13.6 1930 (Austrja). Udzielono 8.5 1933.

59 c. Tętniki (pulsometry), podnośnice wody, pracujące sprężonem powietrzem, strumienice, tarany wodne.

4/02 18643. Armaturen- und Maschinenfabrik Aktiengesellschaft vormals J. A. Hilpert (Norymberga, Niemcy). Przyrząd nawrotny w kształcie suwaka tłokowego z przełącznikiem w urządzeniu tłoczącem płyn. 23.3 1932. Pierwsz. 28.3 1931 (Niemcy) Udzielono 20.6 1933.

11 19003. Firma Alex. Friedmann (Wiedeń, Austrja). Smoczek z wtórnym dopływem wody do układu dysz. 26.4 1932. Udzielono 22.9 1933.

Klasa 60. Regulatory silników.

14 18158. Ragnar Carlstedt (Stockholm, Szwecja). Regulator hydrauliczny. 2.5 1931. Udzielono 21.3 1933.

21 19053. Turbinenfabrik Brückner, Kanis & Co. (Drezno, Niemcy). Regulator osiowy. 22.9 1932. Pierwsz. 24.9 1931 dla zastrz. 1 — 7; 12.5 1932 dla zastrz. 8 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo (ratowanie od utonięcia kl. 65 a15).

61 a. Urządzenia, przyrządy i sposoby ratowania z ognia oraz niebezpieczeństwa uduszenia i pozornej śmierci, pożarnictwo (pompy do sikawek pożarniczych kl. 59, napęd sikawek zapomocą silników ruchomych kl. 63 c).

11/02 19534. Erwin Puchner (Wetzelsdorf, Austrja). Bomba przeciwpożarowa. 28.2 1933. Udzielono 21.12 1933.

16/01 18509. Józef Gradowski (Warszawa, Polska). Prądownica pożarna. 3.3 1933. Udzielono 30.5 1933.

17/01 19024. Smerel Borunski (Ryga, Łotwa). Gaśnica. 22.11 1932. Udzielono 25.9 1933.

21/02 19134. Einer Schröder (Frederiksberg, Danja) i Jan Arent Schoenheyder van Deurs (Frederiksberg, Danja). Sposób mechanicznego wytwarzania piany i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 8.2 1930. Udzielono 2.10 1933.

29/01 18512. Otto Heinrich Dräger (Lubeka, Niemcy). Aparat oddechowy z samoczynnie rozrządzanem przez płuca doprowadzaniem tlenu. 25.4 1930. Pierwsz. 25.5 1929 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

29/02 18160. Maurice Marcille (Le Parc Saint-Maur, Francja) i Jean Leseurre (Le Parc Sant-Maur, Francja). Aparat oddechowy, zwłaszcza przeciwgazowy. 30.11 1931. Pierwsz. 1.12 1930 (Francja). Udzielono 21.3 1933.

29/05 19520. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). Zespół dźwigniowy nie zawierający czopów przegubowych. Dodatkowy do patentu Nr 17249. 30.11 1932. Pierwsz. 6.5 1932 (Niemcy). Udzielono 21.12 1933.

29/10 19308. Societá Italiana Pirelli (Medjolan, Włochy). Maska przeciwgazowa z przezroczystą częścią, pokrywającą twarz. 16.11 1932. Pierwsz. 1 12 1931 (Włochy). Udzielono 29.10 1933.

29/13 18165. Rudolf Weichert (Praga, Czechosłowacja). Maska przeciwgazowa. 30.5 1932. Udzielono 22.3 1933.

29/13 18632. Leonard Woszczenko (Gródek Białostocki, Polska). Maska przeciwgazowa. 5.8 1932. Udzielono 20.6 1933.

29/20 **18107.** Górnośląski Związek Przemysłowców Górniczo - Hutniczych Z. z. (Katowice, Polska). Filtr przeciwgazowy. 22.9 1931. Udzielono 15.3 1933.

29/20 **18798.** Zygfryd Bartel (Warszawa, Polska) i Stefan Korolec (Warszawa, Polska). Filtr schronowy. 28.4 1932. Udzielono 19.8 1933.

29/20 **19419.** Haerens Tekniske Korps (Kopenhaga, Danja). Masa chłonna do filtrów, pochłaniających dymy, mgły lub gazy przy maskach przeciwgazowych lub do filtrów dla ochrony zamkniętych pomieszczeń i sposób jej wytwarzania. 25.3 1933. Udzielono 27.11 1933.

Klasa 62. Żegluga powietrzna.

62 a. Statki powietrzne (pojazdy powietrzne z napełnioną gazem powłoką nośną jako głównym środkiem, powodującym wznoszenie się).

20 **17901.** Jean Letourneur (Wersal, Francja). Balon zabezpieczony od pożaru. 17.9 1931. Pierwsz. 19.9 1930 (Francja). Udzielono 30.1 1933.

62 b. Maszyny lotnicze (pojazdy powietrzne, których działanie jest oparte na zasadzie dynamicznej, czyli samoloty).

2 **18683.** Piotr Boczkowski (Warszawa, Polska). Szybowiec. 27.12 1932. Udzielono 26.6 1933.

3 **17810.** Edward G. Budd Manufacturing Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Ustrój kratowy, w szczególności do kadłubów samolotów. 12.9 1930. Pierwsz. 13.9 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.1 1933.

3 **17942.** Avions Kellner-Béchereau (Boulogne-sur-Seine, Francja). Sposób wyrobu cienkościennych kadłubów metalowych do samolotów. 19.6 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Francja). Udzielono 14.2 1933.

3/03 **18261.** Vickers (Aviation) Limited (Weybridge, Wielka Brytanja). Kadłub samolotu. 25.8 1932. Udzielono 8.4 1933.

4/01 **18890.** Johann Anton Sanders (Voorburg, Niderlandy) i Frans Lambert Stoot (Haga, Niderlandy). Samolot. 2.4 1931. Pierwsz. 7.4 1930 (Niderlandy). Udzielono 31.8 1933.

4/09 **18855.** George Louis René Jean Messier (Montrouge, Francja). Skrzydła samolotu. 13.6 1932. Pierwsz. 29.10 1931 (Francja). Udzielono 26.8 1933.

5 **17754.** Société Anonyme Nieuport-Astra (Issy-les-Moulineaux, Francja). Samolot. 31.3 1931. Pierwsz. 2.4 1930 (Francja). Udzielono 10.1 1933.

5/03 **18588.** Société des Avions Bernard (Paryż, Francja). Samolot typu płatowców, zwłaszcza jednopłatowców. 8.2. 1929. Pierwsz. 9.2 1928 (Belgja). Udzielono 13.6 1933.

5/03 **18955.** George Louis René Jean Messier (Montrouge, Francja). Skrzydła samolotu. 11.6 1932. Udzielono 18.9 1933.

12 **17845.** Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H. (Berlin, Niemcy). Urządzenie do tłumionego ustateczniania przedmiotów, np. statków powietrznych lub wodnych. 15.7 1931. Pierwsz. 16.7 1930 dla zastrz. 1—4; 4.2 1931 dla zastrz. 5—12 (Niemcy). Udzielono 19.1 1933

12 **17880.** Frederick William Meredith (South Farnborough, Wielka Brytanja). Układ żyroskopowy do sterowania statków powietrznych. 5.10 1931. Udzielono 25.1 1933.

14/01 **18520.** The Cierva Autogiro Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Skrzydła do samolotu wyposażonego w powierzchnie nośne swobodnie obracane podczas lotu prądem przepływającego względem nich powietrza. 28.4 1931. Pierwsz. 29.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 31.5 1933.

14/01 **18579.** Maurice Quemin (Billancourt, Francja). Samolot. 18.5 1932. Udzielono 8.6 1933.

14/01 **18694.** The Cierva Autogiro Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Śmiga z obrotowemi płaszczyznami nośnemi podtrzymującemi samolot podczas lotu. 3.10 1931. Pierwsz. 24.4 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 5.7 1933.

14/01 **19098.** Denis Campens (Berchem - Antwerpja, Belgja). Samolot śrubowy. 13.4 1932. Pierwsz. 17.4 1931 (Belgja). Udzielono 29.9 1933.

16/02 **18128.** Fritz v. Opel (Rüsselsheim n. M., Niemcy). Urządzenie sterownicze do samolotów. 2.3 1932. Pierwsz. 2.3 1931 (Niemcy). Udzielono 16.3 1933.

22/02 **18249.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Wysuwana wieżyczka dla karabinów maszynowych na samolotach. 29.8 1931. Pierwsz. 20.6 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 7.4 1933.

22/02 **19159.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechołowacja). Łoże karabina maszynowego umieszczonego na samolocie. 22.4 1932. Pierwsz. 6.5 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 5.10 1933.

24/02 **18941.** I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Łączniki do węzłów konstrukcyj rurowych, zwłaszcza z metali lekkich. 18.12 1931. Pierwsz. 19.12 1930 (Niemcy). Udzielono 12.9 1933.

25/02 **18771.** The Cierva Autogiro Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Samolot ze swobodnie obracającemi się płaszczyznami nośnemi. 5.1 1932. Pierwsz. 30.1 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 16.8 1933.

26/03 **18814.** Joseph de Korwin (Cannes, Francja). Samolot z wahliwemi, poziomo swobodnie obracającemi się skrzydłami śmigi nośnej lub kilku takich śmig nośnych. 21.8 1931. Pierwsz. 21.8 1930 (Niemcy). Udzielono 21.8 1933 .

27 **18412.** Bruno Nagler (Wiedeń, Austrja) i Raoul Hafner (Wiedeń, Austrja). Samolot śrubowy. 15.12 1931. Pierwsz. 16.12 1930 (Austrja). Udzielono 12.5 1933.

35/01 **18907.** Jan Dybczak (Katowice, Polska). Samolot, wyposażony w dodatkowe wirniki łopatkowe o pionowych osiach obrotu. 26.1 1933. Udzielono 9.9 1933.

42 **17882.** Petters Limited (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja) i Geoffrey Terence Roland Hill (Yeovil, Sommerset, Wielka Brytanja). Podwozie samolotu. 8.6 1931. Udzielono 25.1 1933.

62 c. Urządzenia ogólne do celów żeglugi powietrznej (wspólne dla statków powietrznych i maszyn lotniczych) (por. 65 f³).

2/02 **19477.** Gustaw Schwarz G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na śmigłach i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.1 1933. Udzielono 20.12 1933.

5/01 **19087.** The Smith Engineering Company (Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). Śmigło o zmiennym skoku. 9.10 1931. Udzielono 29.9 1933.

6/01 **19463.** Eduard Seppeler (Berlin, Niemcy). Śmigło dla statków powietrznych i wodnych. 2.1 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Niemcy). Udzielono 19.12 1933.

8 **17879.** Karol Wyszomirski (Warszawa, Polska). Urządzenie do napędu statków powietrznych, zwłaszcza helikopterów. 19.10 1931. Udzielono 25.1 1933.

8 **19480.** Stanisław Bodzoń (Jarosław, Polska). Śmigło samolotu lub śruba okrętowa wykonane z gumy. 4.3 1933. Udzielono 20.12 1933.

9/01 **18218.** Hugo Junkers (Dessau-Anhalt, Niemcy). Urządzenie do tłumienia drgań przy napędzie śmigieł i tym podobnych narządów. 2.1 1932. Pierwsz. 21.1 1931 (Niemcy). Udzielono 30.3 1933.

9/01 **18229.** Adolf Froelich (Końskie, Polska). Podwójne śmigło. 21.10 1932. Udzielono 30.3 1933.

14/01 **18917.** Aleksander Sipowicz (Bydgoszcz, Polska). Przyrząd do napełniania zbiorników samolotowych benzyną. 27.4 1931. Udzielono 11.9 1933.

14/01 **19300.** Wacław Motz (Kraków, Polska). Wskaźnik ilości cieczy w zbiorniku. 31.3 1932. Udzielono 28.10 1933.

18 **17998.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych. 8.2 1932. Udzielono 22.2 1933.

18/01 **18701.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Urządzenie umożliwiające zrzucanie bomb lotniczych w stanie zabezpieczonym lub odbezpieczonym. 18.3 1931. Udzielono 6.7 1933.

18/01 **18731.** Franciszek Wyszyński (Lublin, Polska) i Władysław Stelmaszyk (Lublin, Polska). Zamek wyrzutnika. 16.1 1932. Udzielono 2.8 1933.

18/01 **18872.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Wyrzutnik piętrowy do bomb lotniczych. Dodatkowy do patentu Nr 17998. 12.11 1932. Udzielono 28.8 1933.

18/01 **19044.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Urządzenie do zrzucania bomb lotniczych w stanie odbezpieczonym lub zabezpieczonym zapomocą wyrzutników poziomo-piętrowych. 8.10 1932. Udzielono 26.9 1933.

18/01 **19045.** Władysław Świątecki (Lublin, Polska). Urządzenie do unieruchomiania bomby lotniczej. Dodatkowy do patentu Nr 17630. 1.10 1932. Udzielono 26.9 1933.

23 **17955.** The Mills Equipment Co. Ltd. (Londyn. Wielka Brytanja). Pasy bezpieczeństwa dla lotników. 5.9 1931. Pierwsz. 10.10 1930 dla zastrz. 1—6; 8.7 1931 dla zastrz. 7—9 (Wielka Brytanja). Udzielono 15.2 1933.

23/03 **18014.** Stanisław Borkowski (Gocławek, Polska). Urządzenie do umocowywania i rozluźniania pasów pilota. 12.12 1931. Udzielono 28.2 1933.

23/03 **18251.** Jan Szal (Warszawa, Polska). Urządzenie zaczepowe. 16.9 1931. Udzielono 7.4 1933.

23/03 **18834.** Irving Air Chute Co. Inc. (Buffalo, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Więźba spadochronu. 28.4 1931. Udzielono 23.8 1933.

23/04 **19481.** Franciszek Dudek (Biała k. Bielska, Polska). Urządzenie służące do ratowania samolotu i załogi względnie do pionowego wzlotu. 8.2 1933. Udzielono 20.12 1933.

25 **17827.** Wilhelm Boehm (Berlin, Niemcy). Lampa do lądowania samolotów. 23.10 1931. Pierwsz. 13.11 1930 (Niemcy). Udzielono 18.1 1933.

28 **18894.** Joseph Olaszy (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki), Leon Natkiewicz (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki) i Charles Natkiewicz (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki). Lotnisko nadziemne dla płatowców. 25.8 1931. Udzielono 31.8 1933.

Klasa 63. Budowa wozów (oprócz wagonów kolejowych kl. 20 c), samochody, motocykle, rowery (welocypedy).

63 a. Ogólna budowa wozów; pojazdy drogowe poruszane siłą zwierząt.

9 **19475.** Antoni Ignacy Płonkiewicz (Warszawa, Polska). Błotnik do kół pojazdów. 30.9 1932. Udzielono 20.12 1933.

36 **18479.** Karol Anders (Prużany, Polska) i Roman Kozakiewicz (Prużany, Polska). Pojazd do zwijania i rozwijania kabla telefonicznego, przystosowany do użytku wojskowego, zwłaszcza w kawalerji. 2.4 1932. Udzielono 26.5 1933.

63 c. Budowa samochodów i motocykli trójkołowych (napęd, pędnia, zawieszenie silnika, podwozie i nadwozie, urządzenia poszczególne).

3 **17764.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Ciągówka. 13.11 1931. Pierwsz. 10.6 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.1 1933.

8 **17790.** Fritz Albert Nilsson (Jönköping, Szwecja). Skrzynka biegów do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągówek. 24.11 1931. Pierwsz. 25.11 1930 (Szwecja). Udzielono 14.1 1933.

11 **17895.** Ford Motor Company (Londyn, Wielka Brytanja). Przekładnia planetowa do zmiany biegów w pojazdach mechanicznych. 25.3 1931. Pierwsz. 21.4 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.1 1933.

11 **18033.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przekładnia do pojazdów mechanicznych. 15.4 1932. Pierwsz. 27.10 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 28.2 1933.

11 **18480.** Raymond Possons Lansing (Montclair, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). Mechanizm pędny. 9.4 1932. Pierwsz. 28.4 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.5 1933.

29/03 **19304.** Adolphe Kegresse (Courbevoie, Francja). Wózek nośny do pojazdów gąsienicowych. 14.7 1932. Pierwsz. 24.7 1931 (Francja). Udzielono 28.10 1933.

30 **18481.** „Ansaldo" Società Anonima (Genova-Cornigliano, Włochy). Łańcuchy gąsienicowe do pojazdów gąsienicowych, samochodów ciężarowych i innych podobnych pojazdów. 20.4 1932. Pierwsz. 23.9 1931 (Włochy). Udzielono 26.5 1933.

34 **17753.** Zygmunt Krotkiewski (Warszawa, Polska) i Czesław Krassowski (Warszawa, Polska). Napęd pojazdów mechanicznych. 13.5 1931. Udzielono 10.1 1933.

35 **19219.** Bolesław Dembiński (Działdowo, Polska). Samochód z silnikiem ustawionym wpoprzek wozu. 16.8 1929. Udzielono 12.10 1933.

35 **19420.** Chrysler Corporation (Detroit, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Łoże silnika zwłaszcza w pojazdach mechanicznych. 5.2 1932. Pierwsz. 6.6 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 27.11 1933.

38/02 **19154.** Société Anonyme Adolphe Saurer (Arbon, Szwajcarja). Most pojazdu mechanicznego, jako dwuramienna dźwignia wahliwa, na której końcach osadzone są koła. 1.8 1932. Pierwsz. 21.9 1931 (Niemcy). Udzielono 5.10 1933.

40 **18477.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Podwozie samochodowe. 5.3 1932. Pierwsz. 27.10 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 26.5 1933.

40 **19263.** Fiat Società Anonima (Turyn, Włochy). Urządzenie do ograniczania wyginania się resorowego układu pojazdów mechanicznych. 13.7 1932. Udzielono 21.10 1933.

42 **19424.** Henri Pieper (Bruksela, Belgja). Urządzenie do samoczynnego regulowania tłumienia odkształceń elastycznych narządów, łączących podwozie z nadwoziem. 15.10 1932. Pierwsz. 17.10 1931 (Belgja). Udzielono 27.11 1933.

43 **19260.** Budd International Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób przytwierdzania obicia do ścian metalowych. 1.7 1932. Pierwsz. 1.7 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.10 1933.

48 **19013.** Samuel Salomonowicz (Kalisz, Polska). Sposób samoczynnego zatrzymywania samochodu, łodzi motorowej i wogóle pojazdów silnikowych, kierowanych kierownicą, skoro tylko kierowca wypuści kierownicę z rąk i urządzenie do wykonania tego sposobu. 6.10 1932. Udzielono 25.9 1933.

51 **17987.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie hamulcowe do pojazdów. 15.4 1932. Pierwsz. 18.12 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 18.2 1933.

51/02 **19459.** Bendix Brake Company (South Bend, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). Hamulec. 20.5 1931. Pierwsz. 21.5 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1933.

51/11 **19063.** Ernst Trachsel (Zürich, Szwajcarja) i Walther Hüssy (Aarburg, Szwajcarja). Urządzenie wyrównujące usterki, pawstałe skutkiem zużycia się części hamulca, w zastosowaniu do samochodów. 9.5 1932. Pierwsz. 18.5 1931 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

51/11 **19466.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do regulowania hamulców lub innych mechanizmów. 17.2 1932. Pierwsz. 27.10 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 19.12 1933.

53/05 **18135.** Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie sterujące do hamulców działających zapomocą sprężonego powietrza i podobnych. 24.12 1931. Pierwsz. 30.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 17.3 1933.

54/06 **18361.** Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). Urządzenie hamulcowe, zwłaszcza do pojazdów. 18.3 1932. Pierwsz. 19.3 1931 dla zastrz 1—10 (Belgja). Udzielono 29.4 1933.

56 **17762.** Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Wieszak dla drążków hamulcowych w zastosowaniu do pojazdów mechanicznych. 1.2 1932. Pierwsz. 30.9 1931 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 10.1 1933.

65 **18815.** Firma Hermann Johannes Schwabe (Chemnitz, Niemcy). Urządzenie do tłumienia oślepiającego działania stożka świetlnego reflektorów pojazdów mechanicznych wszelkiego rodzaju. 16.10 1930. Pierwsz. 4.11 1929 dla zastrz. 1—8, 12—13; 19.2 1930 dla zastrz. 9—11 (Niemcy). Udzielono 21.8 1933.

66 **17765.** Joseph Schackemy (Królewska Huta, Polska). Urządzenie do obracania lamp na samochodach. 11.4 1931. Udzielono 10.1 1933.

69 **17775.** Eugen Grieshaber (Singen - Hohentwiel, Niemcy). Urządzenie ostrzegawcze do rowerów i podobnych pojazdów. 21.1 1932. Udzielono 14.1 1933.

72 **17957.** Rudolf Gundlach (Warszawa, Polska). Chłodnica spotęgowanego działania o elastycznej wymiennicy ciepła, niewrażliwej na wstrząsy. 9.4 1932. Udzielono 15.2 1933.

84 **18173.** Otto Rommel (Merseburg, Niemcy). Tablica rozpoznawcza, nadająca się w szczególności do pojazdów silnikowych. Dodatkowy do patentu Nr 17276. 10.11 1930. Udzielono 22.3 1933.

84 **18691.** Otto Rommel (Merseburg, Niemcy). Tablica rozpoznawcza dla wszelkiego rodzaju pojazdów mechanicznych. 27.5 1930. Udzielono 28.6 1933.

88 **18494.** Tadeusz Kossakowski (Warszawa, Polska). Urządzenie umożliwiające przystosowanie samochodu do jazdy po torze kolejowym. 13.10. 1932. Udzielono 26.5 1933.

88 **18940.** Michelin & Cie. (Clermont - Ferrand, Francja). Obręcz koła pojazdów biegnących po szynach kolejowych. 30.1 1932. Pierwsz. 5.3 1931 (Francja). Udzielono 12.9 1933.

63 d. Koła, łożyska i osie do wozów i rowerów.

8 **17976.** Victor Henri Nalinne (Bruksela, Belgja). Elastyczne koło o wymiennem dzwonie. 7.2 1931. Pierwsz. 11.2 1930 dla zastrz. 1; 22.7 1930 dla zastrz. 5; 14.8 1930 dla zastrz. 6 (Belgja). Udzielono 17.2 1933.

16 **19052.** Fichtel & Sachs A. - G. (Schweinfurt, Niemcy). Sprężyście osadzona piasta. 27.7 1932. Pierwsz. 29.7 1931 dla zastrz. 1—3; 12.8 1931 dla zastrz. 4, 5 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

19 **19474.** Eisen-und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). Urządzenie do doprowadzania smaru do łożysk pojazdów zgóry zapomocą tarcz doprowadzających, obracających się w rowkach doprowadzających o zmniejszającym się przekroju. 29.9 1932. Udzielono 20.12 1933.

22 **17782** Gustav Pöhl (Berlin - Wilmersdorf, Niemcy). Koło z ostrogami do ciągówek, 17.11 1931. Udzielono 14.1 1933.

23 **18869.** „Ansaldo" Società Anonima (Genua, Włochy). Zabezpieczenie sworznia, łączącego ogniwa gąsienicy czołgowej przed wypadnięciem. 20.4 1932. Pierwsz. 21.9 1931 (Włochy). Udzielono 28.8 1933.

23 **19224.** Zakłady Kauczukowe „Piastów" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Kółko bieżne do czołgów. 30.8 1932. Udzielono 13.10 1933.

63 e. Obręcze, pompy powietrzne, zawory do wozów i rowerów.

1/01 **19225.** Maurus Banyai (Wiedeń, Austrja). Opona na koła pojazdów. 16.8 1932. Pierwsz. 12.9 1931 (Austrja). Udzielono 13.10 1933.

17 **18866.** Aleksander Zdankiewicz (Warszawa, Polska) i Zenon Montrym - Żakowicz (Warszawa, Polska). Samoczynny przyrząd sygnalizujący na drodze elektrycznej ubytek ciśnienia powietrza w oponach kół wszelkiego rodzaju pojazdów. 21.6 1932. Udzielono 26.8 1933.

19 **17948.** Sebastian Uhrig (Chemnitz, Niemcy). Opona na koła pojazdów mechanicznych wszelkiego rodzaju, zabezpieczająca przed ślizganiem się. 24.10 1931. Pierwsz. 24.9 1931 (Niemcy). Udzielono 15.2 1933.

19/03 **18627.** Włodzimierz Stankiewicz (Łuniniec, Polska). Opona trójprotektorowa. 29.8 1932. Udzielono 20.6 1933.

29 **17873.** Juljusz Andrzej Rudnicki (Piaseczno, Polska). Pompa do dętek, stosowanych na kołach pojazdów, napędzana mechanicznie. 24.3 1932. Udzielono 23.1 1933.

63 f. Podpory, stojaki, przyrządy do podwieszania, zamki, zamknięcia do rowerów i urządzenia do nauki jazdy na rowerach.

2/02 **18717.** Bernard Kola (Gruszczyn, Polska). Stojak z zamkiem do rowerów lub podobnych pojazdów. 17.8 1932. Udzielono 10.7 1933.

63 h. Ramy rowerów i motocykli, połączenia rur, kierowniki i urządzenia kierownicze, pudła na łańcuchy (jako część ramy), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodnicze do motocykli.

6 **17907.** Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Jednokołowiec z napędem nożnym lub silnikowym. 30.12 1931. Udzielono 30.1 1933.

63 i. Hamulce dla rowerów.

6 **19374.** Hirsz Kieslin (Baranowicze, Polska). Nożny automatyczny hamulec rowerowy. 22.8 1932. Udzielono 20.11 1933.

9 **19054.** Fichtel & Sachs A. G. (Schweinfurt, Niemcy). Wolnobiegowa piasta hamująca. 25.8 1932. Pierwsz. 25.8 1931 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

11/01 **18342.** Condor Manufacture Suisse de Cycles et Motocycles (Courfaivre, Szwajcarja). Piasta wolnego biegu z bębnowym hamulcem zwrotnym dla rowerów, motocykli i innych pojazdów. 15.2 1932. Pierwsz. 7.11 1931 (Szwajcarja). Udzielono 28.4 1933.

11/01 **18659.** Aage Foss Vilstrup (Kopenhaga, Danja). Swobodnie obracająca się piasta, sprzęgana z osią podczas obrotu osi w jednym kierunku i hamowana podczas obrotu tej osi w kierunku odwrotnym. 28.1 1932. Pierwsz. 8.6 1931 (Danja). Udzielono 24.6 1933.

63 k. Napęd rowerów (jedno i dwukołowców) i sani przez jadącego i zapomocą silników, również napęd trój- i wielokołowych pojazdów ulicznych przez jadącego.

8 **18870.** Oldřich Petráň (Řečany, Czechosłowacja). Koło tylne do rowerów sportowych. 21.4 1932. Udzielono 28.8 1933.

12 **17949.** Józef Pojda (Nowe Hajduki, Polska). Rower dla dzieci z wymienialnemi pojedyńczemi i podwójnemi sannicami. 22.1 1932. Udzielono 15.2 1933.

23 **19221.** Stanisław Bodzoń (Jarosław, Polska). Koło ekscentrycznie osadzone do napędu sanek. 28.12 1932. Udzielono 13.10 1933.

24 **18347.** Fichtel & Sachs A.—G. (Schweinfurt, Niemcy). Sprzęgło tarczowe. 5.8 1932. Pierwsz 5.8 1931 dla zastrz. 1—3, 7—9; 1.2 1932 dla zastrz 4, 5, 6 (Niemcy). Udzielono 28.4 1933.

24 **19425.** Fichtel & Sachs A. - G. (Schweinfurt, Niemcy). Urządzenie do umocowania silnika w ramie rowerowej. 9.11 1932. Pierwsz. 10.11 1931 (Niemcy). Udzielono 27.11 1933.

Klasa 64. Przybory do wyszynku i naczynia do przechowywania oraz ich zamknięcia.

64 a. Naczynia, puszki, butelki i t. d. oraz ich zamknięcia, jak również urządzenia otworowe, związane z zamknięciami, liczniki i podstawki do piwa.

20/03 **19108.** Otto Johannes Bruun (Frederiksberg, Danja). Kapsla zdobnicza do butelek. 14.3 1932. Udzielono 30.9 1933.

24/01 **18582.** S. A. Fabrique Nationale de Produits Emboutis (Bruksela, Belgja). Kapturek do zamykania butelek i innych naczyń. 25.11 1931. Pierwsz. 27.4 1931 dla zastrz. 1 (Belgja); 26.10 1931 dla zastrz. 2, 3 i 4 (Niemcy). Udzielono 8.6 1933.

42 **19107.** Johan Fredrik Kavli (Stavanger, Norwegja). Puszka do przechowywania artykułów żywnościowych i sposób jej wyrobu. 14.1 1932. Udzielono 30.9 1933.

42 **19110.** Ernst Schmidt (Berlin, Niemcy). Puszka blaszana z roztłaczanem wieczkiem. 4.10 1930. Pierwsz. 5.10 1929 (Niemcy). Udzielono 30.9 1933.

54/06 **18064.** Artur Bornstedt (Sanok, Polska). Nasada wylewowa do butelek. 18.8 1932. Udzielono 9.3 1933.

57 **18507.** „Chemimetal" Spółka Akcyjna dla Przemysłu Chemicznego i Metalowego (Zawiercie, Polska). Sposób uszczelniania puszek blaszanych. 2.5 1932. Udzielono 30.5 1933.

64 b. Czyszczenie butelek, szklanek, rur oraz zlewanie i przelewanie (również lewary i lejki), zamykanie, drutowanie, kapslowanie, odkorkowywanie oraz niezależne urządzenia i narzędzia do otwierania zamknięć (korkociągi, klucze do otwierania puszek i podobne narzędzia).

1 **18641.** Seitz — Werke G. m. b. H. (Bad Kreuznach, Niemcy). Urządzenie do kierowania szczotkami lub podobnemi narządami w maszynach do czyszczenia. 21.10 1932. Pierwsz. 14.12 1931 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

18 **18725.** Vacuum Oil Company Spółka Akcyjna (Czechowice, Polska). Zlewnik do baniek, butelek i podobnych naczyń. 15.4 1932. Udzielono 11.7 1933.

22 **18241.** Thomas Byrd Whitted (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do zamykania słoików. 30.12 1931. Udzielono 31.3 1933.

26 **18472.** Feliks Berlik (Siemianowice, Polska). Korkociąg. 5.1 1932. Udzielono 26.5 1933.

28/01 **18564.** Firma Grodetzky & Polák (Praga, Czechosłowacja). Klucz do otwierania pudełek z konserwami. 13.5 1932. Pierwsz. 16.3 1932 dla zastrz. 1—4; 7.4 1932 dla zastrz. 5 — 10 (Czechosłowacja). Udzielono 8.6 1933.

64 c. Przyrządy do tłoczenia piwa ciśnieniem i nalewania, przyrządy do zlewania płynów, syfony, czopy, urządzenia zaworowe i tym podobne.

1/01 **18700.** Eugenjusz Czerny (Szczyrzyc, Polska). Przyrząd do wyszynku piwa i do konserwowania poszczególnych jego składników. Dodatkowy do patentu Nr 16500. 18.9 1931. Udzielono 6.7 1933.

10 **17858.** Siemens Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Kolumna cysternowa z elektrycznie napędzaną pompą do paliwa. 4.2 1930. Pierwsz. 9.7 1929 (Niemcy). Udzielono 23.1 1933.

10/13 **18019.** Société Anonyme de Machines-Outils & Appareils Divers „La Samoa" (Paryż, Francja). Samoczynne urządzenie do odmierzania benzyny. 14.6 1930. Pierwsz. 14.6 1929 (Francja). Udzielono 28.2 1933.

10/13 **18052.** Gilbert & Barker Manufacturing Company (West Springfield, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do odmierzania płynów. Dodatkowy do patentu Nr 14934. 12.6 1930. Pierwsz. 18.6 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 7.3 1933.

10/13 **18624.** Hermann Wydler (Bern, Szwajcarja). Przyrząd samoczynny do mierzenia określonych ilości cieczy. 20.4 1932. Pierwsz. 21.4 1931 (Szwajcarja). Udzielono 20.6 1933.

15 **19268.** Chaim Kreutzer (Lwów, Polska). Przyrząd higjeniczny do wydawania i mierzenia ilości wydawanych płynów. 5.11 1932. Udzielono 21.10 1933.

16/01 **18916.** Fabryka Syfonów „L. Lago" wł. Paweł Skoczyński (Warszawa, Polska). Główka syfonu. 25.2 1932. Udzielono 11.9 1933.

16/01 **19504.** Chem. Farm. Zakł. Przem. Fr. Karpiński S. A. (Warszawa, Polska). Przyrząd do zamykania zaworu główki syfonowej. 22.7 1932. Udzielono 20.12 1933.

26/01 **18525.** Ary Breedveld (Amsterdam, Niderlandy). Urządzenie do czopowania beczek i do wyszynku. 14.10 1932. Pierwsz. 14.10 1931 (Niderlandy). Udzielono 31.5 1933.

44/02 **18404.** Stanisław Weiss (Warszawa, Polska). Zbiorniczek do benzyny lub innej cieczy palnej, służący do jednorazowego napełnienia zapalniczki. 19.8 1931. Udzielono 10.5 1933.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo.

65 a. Budowa okrętów, urządzenia okrętowe, wyposażenie okrętów, ruch okrętowy, żegluga holownicza, ratownictwo, sygnalizacja.

65 a1. Różne rodzaje okrętów według przeznaczenia i urządzenia.

8 **18129.** Zefiryn Florjan Ligocki (Poznań, Polska) i Czesław Dominik Ligocki (Poznań, Polska). Ponton. 21.3 1932. Udzielono 16.3 1933.

13 **19238.** Izrael Spalter (Sokal, Polska). Okręt. 26.2 1932. Udzielono 14.10 1933.

65 a5. Urządzenia okrętowe.

5 **17903.** Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Stały, sprężysty żagiel. 30.12 1931. Udzielono 30.1 1933.

65 a12. Zmniejszanie oporu ruchu okrętów (zabezpieczanie od rdzewienia, zapobieganie obrastaniu oraz oczyszczanie okrętów por. 65 a5).

3 **17904.** Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Płaszczyzny nośne do przemiany łodzi i okrętów zwyczajnych na ślizgowe. 30.12 1931. Udzielono 30.1 1933.

65 c2. Napęd łodzi.

2 **17906.** Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Urządzenie do napędu łodzi lub sanek, oraz wiosła i drążki napędowe do tego urządzenia. 30.12 1931. Udzielono 30.1 1933.

65 f. Napęd okrętów i inne maszynowe urządzenia okrętowe.

65 f1. Napęd okrętów.

4 **18781.** Zygmunt Rytel (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). Rama silnika bliźniaczego do napędu pojazdów lądowych i wodnych. 20.4 1932. Udzielono 18.8 1933.

8 **18197.** Ludwig Kort (Hannover, Niemcy). Sposób polepszenia sprawności holowników i odnośny holownik. 11.2 1932. Udzielono 27.3 1933.

65 f². Koła łopatkowe do pędzenia okrętów.

20 19376. Filip Lustig (Krzeszowice, Polska). Sposób poruszania ciała cięższego, zanurzonego w innem ciele lżejszem i urządzenie służące do wykonania tego sposobu. 8.10 1932. Udzielono 20.11 1933.

65 f³. Śruby okrętowe wraz z wałem pędnym, jak również umieszczanie ich na okręcie.

2 18554. Antoni Jajko (Brzozów, Polska). Koło łopatkowe. 11.7 1932. Udzielono 7.6 1933.

2 18652. Jaroslav Bartošek (Bratislava, Czechosłowacja). Statek wodny. 29.12 1928. Pierwsz. 2.1 1928 (Czechosłowacja). Udzielono 24.6 1933.

9 18498. Joseph Jeremiah Callahan (Cornwells Heights, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). Śmigło. 23.10 1930. Udzielono 30.5 1933.

Klasa 66. Ubój bydła i przeróbka mięsa.

66 b. Przeróbka mięsa.

14/01 19482. Moszek-Hersz Kulik (Warszawa, Polska) i Icchok Fajgenbaum (Warszawa, Polska). Obrączka do cechowania ptactwa, bydła i mięsa. 29.3 1933. Udzielono 20.12 1933.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie.

67 c. Narzędzia szlifierskie, ich ukształtowanie i wyrób.

1 18443. Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Głowica polerownicza. 9.7 1931. Pierwsz. 10.7 1930 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 22.5 1933.

5 18785. Wiktor Dzierzbicki (Warszawa, Polska) i Edmund Angnelius (Warszawa, Polska). Przyrząd do ostrzenia nożyków do golenia. 4.3 1932. Udzielono 18.8 1933.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie i szafy do pieniędzy.

68 a. Zamki i części przynależne (klamki, klucze, bezpieczniki zamkowe i części podobne) do drzwi, szaf, szuflad i kufrów, oraz zamki do ogólnego użytku, jak również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem (wieszadła zaciskowe) oraz kajdanki dla więźniów.

9 18365. Ferdynand Józef Lejbowicz (Królewska Huta, Polska). Zamek. 22.10 1930. Udzielono 29.4 1933.

13 18977. Stanisław Skrzepiński (Królewska Huta, Polska) i Marja Golakowska (Kraków, Polska). Zamek. 2.10 1931. Udzielono 21.9 1933.

13 19363. Stanisław Skrzepiński (Królewska Huta, Polska) i Marja Golakowska (Kraków, Polska). Zamek z dwudzielnemi zatrzymami. Dodatkowy do patentu Nr 18977. 23.12 1931. Udzielono 20.11 1933.

29 18074. Henryk Kamiński (Warszawa, Polska). Zamek kombinacyjny. 8.8 1932. Udzielono 9.3 1933.

48 18244. Edmund Fetting (Warszawa, Polska). Zamek do drzwi. 28.5 1931. Udzielono 7.4 1933.

87 19469. Feinstahlwerke Traisen A. G. vorm. Fischer (Traisen, Austrja), György Lálity (Budapeszt, Węgry) i Nandor Kárpati (Budapeszt, Węgry). Zamek zatrzymowy. 26.4 1932. Pierwsz. 16.4 1932 (Austrja). Udzielono 19.12 1933.

91 18663. Ford Motor Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Zatrzask do drzwiczek. 25.8 1930. Pierwsz. 31.8 1929 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 24.6 1933.

68 b. Zasuwy, zapory do drzwi, łańcuchy bezpieczeństwa, zamknięcia okien; przyrządy do poruszania, zamykania na zasuwę i nastawiania okien dla górnego światła, okien dachowych i zasuwanych, haczyki, skoble i podobne zamknięcia.

17 18751. Stanisław Wróblewski (Warszawa, Polska). Zamknięcie do nadświetla. 8.2 1932. Udzielono 16.8 1933.

68 e. Szafy do pieniędzy i zawiasy do nich.

2 18565. Elektrozeit Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Urządzenie do przymocowywania kaset do nieruchomych płyt. 14.4 1932. Udzielono 8.6 1933.

3 18661. Bronisław Biesiadecki (Kęty, Polska). Ściana do kas ogniotrwałych. 9.3 1932. Udzielono 24.6 1933.

Klasa 69. Narzędzia do krajania wraz z bronią sieczną i kolną.

21/01 18225. Maurice Etienne Julliard (Paryż, Francja). Przyrząd do golenia, zwłaszcza o bardzo wysokim nożyku. 5.12 1931. Udzielono 30.3 1933.

21/02 18965. Gillette Safety Razor Company (Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). Przyrząd do golenia. 29.3 1932. Pierwsz. 19.1 1932 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 21.9 1933.

21/02 19149. Segal Founders Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszynka do golenia. 1.4 1931. Udzielono 4.10 1933.

21/02 19468. Robert Peter Markstein (Wiedeń, Austrja). Przyrząd do golenia. 1.4 1932. Udzielono 19.12 1933.

Klasa 70. Przybory pisarskie i rysunkowe.

70 a. Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków, obsadki do jednoczesnego obsadzania piór i ołówków, oraz urządzenia zabezpieczające prawidłowy układ palców podczas pisania.

2 17937. Aron Teitelbaum (Dobra k. Limanowy, Polska). Ołówek z wykręcanym rdzeniem. 6.6 1932. Udzielono 14.2 1933.

70 b. Pióra, obsadki, pióra napełniane, obsadki do piór napełnianych, przybory do napełniania, wyciągania i czyszczenia piór.

4/30 18363. Ignacy Wieńszczak (Warszawa, Polska). Pióro do napełniania atramentem, zaopatrzone w tłoczek ssawczy. 14.12 1932. Udzielono 29.4 1933.

70 e. Tablica do pisania dla dzieci, powierzchnie tablic ściennych (powłoki kl. 22 g, stojaki kl. 34 i), ścieraczki do tablic, rysownice, przyrządy do rysowania, ustawialne podstawki do rysowania, przypinacze (pluskiewki), linjały, prowadnice (linjały do rysownicy), przybory do linjowania, piórniki, przyrządy do ostrzenia ołówków i rysików, przyrządy do wycierania (przybory malarskie kl. 75 c, przyborniki do kreślenia kl. 42 a, pendzle kl. 9), wydawacze i odcinacze papieru ze zwojów.

11 18206. Wiktor Szymański (Podgórz koło Torunia, Polska). Przyrząd do kreskowania. 19.2 1932. Udzielono 28.3 1933.

Klasa 71. Obuwie.

71 a. Obuwie.

16/01 18489. Firma Mondschein & Speier (Wiedeń, Austrja), Alexander Salomonovics (Wiedeń, Austrja) i Karl Grosz (Budapeszt, Węgry). Bucik (opanka).

3.8 1932. Pierwsz. 4.2 1932 dla zastrz. 1—3 (Węgry); 23.6 1932 dla zastrz. 4—6 (Austrja). Udzielono 26.5 1933.

71 c. Maszyny i narzędzia do wyrobu obuwia (również maszyny do wprawiania uszek i przymocowywania guzików z uszkami do wszelkiego użytku).

1/01 18626. Szyja Salomon (Warszawa, Polska). Przyrząd do mierzenia stopy. 18.10 1932. Udzielono 20.6 1933.

2 17875. Bata A. S. (Zlin, Czechosłowacja). Dwudzielne kopyto szewckie. 25.3 1932. Pierwsz. 5.9 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 25.1 1933.

36/02 19218. Bata A. S. (Zlin, Czechosłowacja). Forma do przywulkanizowywania gumowych podeszew do obuwia. 20.10 1932. Pierwsz. 22.4 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 12.10 1933.

60/01 19518. Józef Jaremkiewicz (Wadowice, Polska). Sposób przymocowywania guzików z uszkami do odzieży, oraz przyrząd do wykonywania tego sposobu. 11.4 1933. Udzielono 21.12 1933.

Klasa 72. Broń palna, pociski, oszańcowanie.

72 a. Ręczna broń palna (oprócz wymienionej pod b i h) i części przynależne, jak również wszystko co jest używane przy broni palnej.

25/10 18466. Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Broń palna z urządzeniem spustowem i bezpiecznikiem tworzącemi jedną całość, dającą się zamocować lub wyjąć. 7.12 1931. Pierwsz. 9.12 1930 (Węgry). Udzielono 23.5 1933.

28 19160. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Działo szybkostrzelne. 17.9 1932. Pierwsz. 25.9 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 5.10 1933.

28 19476. N. V. Nederlandsche Springstoffenfabrieken (Amsterdam, Niderlandy) i Gerrit de Bruin (Ouderkerk n. Amstel, Niderlandy). Sposób zapobiegania powstawaniu płomienia wylotowego w broni palnej. 3.10 1932. Pierwsz. 13.10 1931 (Niderlandy). Udzielono 20.12 1933.

29/02 18345. Nuri Pasza (Stambuł, Turcja). Garłacz. 17.6 1932. Udzielono 28.4 1933.

72 b. Broń palna pokojowa, do strzelania do celu, powietrzna, sprężynowa i dziecięca, przybory do wywoływania huku, łuki, urządzenia do miotania i proce.

5/01 18630. Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Siemensstadt, Niemcy). Przyrząd do odtwarzania optycznych i akustycznych zjawisk towarzyszących strzelaniu podczas walki. 6.6 1931. Pierwsz. 7.6 1930 (Niemcy). Udzielono 20.6 1933.

72 c. Działa (oprócz wymienionych pod h), łoża (również łoża pancerne i tarcze ochronne przy łożach).

5/04 19373. S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Sprzęt artyleryjski nadający się zwłaszcza do ostrzeliwania statków powietrznych. 27.6 1932. Pierwsz. 8.9 1931 (Francja). Udzielono 20.11 1933.

8/03 18350. Ceskoslovenská Zbrojovká akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie hamulcowe do przesuwanych względem siebie części maszynowych. 20.6 1931. Pierwsz. 20.6 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 29.4 1933.

15 19109. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do zabezpieczania wymiennych wkładek do luf działowych przeciw przesuwom wstecz. 14.7 1932. Pierwsz. 28.9 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 30.9 1933.

15/02 18792. Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Działo do ostrzeliwania celów powietrznych. 10.5 1929. Udzielono 19.8 1933.

18 18198. Akciová společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie równoważące do dział. 30.1 1932. Pierwsz. 9.3 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 27.3 1933.

18 18282. Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Urządzenie spustowe do dział o cofającej się lufie. 15.1 1932. Udzielono 19.4 1933.

18 18401. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Pneumatyczne urządzenie równoważące, zwłaszcza do dział. 15.2 1932. Pierwsz. 7.3 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 8.5 1933.

18 18567. Akciová společnost, dříve Škodovy závody w Plzni (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do nastawiania kąta podniesienia lufy działa. 22.3 1932. Pierwsz. 16.5 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 8.6 1933.

72 d. Amunicja (naboje, pociski, łuski), przewóz i opakowanie amunicji (podnośniki do amunicj., wozy do nabojów, ładownice i t. d.), maszyny do ładowania i rozładowywania nabojów (zapalniki pod i).

1/01 18116. Eugenjusz Bazylewicz-Kniażykowski (Sochaczew, Polska). Sposób wyrobu amunicji zespolonej o wysokiej wydajności. 30.1 1932. Udzielono 15.3 1933.

3/01 18905. Bolesław Rybiewski (Warszawa, Polska) Łuska nabojowa. 5.3 1932. Udzielono 9.9 1933.

5 18566. Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przybitka do nabojów. 9.3 1932. Udzielono 8.6 1933.

6 18895. Tadeusz Błeszyński (Warszawa, Polska). Ślepy nabój karabinowy. 25.11 1932. Udzielono 7.9 1933.

10/01 18100. Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Taśma nabojowa do karabinów maszynowych. 25.2 1932. Udzielono 14.3 1933.

10/02 18185. Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie do ładowania broni palnej. 6.5 1931. Pierwsz. 8.5 1930 (Węgry). Udzielono 25.3 1933.

15 17921. Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Granat miotany z garłacza. Dodatkowy do patentu Nr 17299. 14.7 1931. Pierwsz. 21.1 1931 (Francja). Udzielono 13.2 1933.

17/02 18115. Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Granat ręczny lub fugasa. 5.4 1932. Udzielono 15.3 1933.

17/08 18993. Jan Obłoczyński (Warszawa, Polska). Zapalnik do min przeciwczołgowych. 15.2 1932. Udzielono 22.9 1933.

19 17842. Ludwik Tadeusz Milke (Skarżysko, Polska), Wacław Bielnicki (Skarżysko, Polska) i Piotr Mazurek (Skarżysko, Polska). Pocisk zapalający do broni małokalibrowej. 12.11 1931. Udzielono 19.1 1933.

19 17989. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie do opóźniania zapalania się przy wystrzale słupa pirotechnicznego, wkręconego w dno pocisku. 13.8 1930. Pierwsz. 4.9 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 18.2 1933.

19/03 19306. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk o widzialnym torze lotu. 14.7 1932. Pierwsz. 13.8 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 29.10 1933.

19/04 19365. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Pocisk zapalający, bomba, mina lub tym podobny. 17.4 1931. Pierwsz. 26.4 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 20.11 1933.

19/10 19364. Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Pocisk zaopatrzony w brzechwy, zwłaszcza do dział o lufie gładkiej. 11.2 1930. Pierwsz. 9.11 1929 (Francja). Udzielono 20.11 1933.

20 17940. Juljusz Denk (Starachowice, Polska). Sposób opierścieniania pocisków działowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 26.9 1931. Udzielono 14.2 1933.

72 e. Tarcze, strzelnice, cele i chwytacze kul.

2 **17943.** Nier & Ehmer (Beierfeld, Niemcy). Przezroczna tarcza celownicza. 31.10 1931. Pierwsz. 15.11 1930 (Niemcy). Udzielono 14.2 1933.

2/03 **18171.** Alfred Neusel (Pully, Szwajcarja). Instalacja sygnalizacyjna do tarcz celowniczych. 7.9 1931. Pierwsz. 13.9 1930 (Szwajcarja). Udzielono 22.3 1933.

3 **17996.** Stanisław Kozubek (Rzeszów, Polska). Tarcza samoczynna, pojawiająca się i znikająca. 27.3 1928. Udzielono 22.2 1933.

5 **19307.** Adolf Gerdes (Berlin, Niemcy), Horst Goeldel (Berlin, Niemcy) i Max Schmeling (Bad Saarow, Niemcy). Tarcza strzelnicza. 8.8 1932. Udzielono 29.10 1933.

72 f. Celowniki i przyrządy celownicze i do nastawiania (przyrządy do mierzenia odległości kl. 42 c).

3 **17821.** Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). Celownik optyczny do karabinów ręcznych. 8.2 1932. Udzielono 18.1 1933.

3/01 **19002.** Karl Jung (Monachjum, Niemcy) i Walo Nicolaus Gerber (Zurych, Szwajcarja). Pryzmatyczna luneta celownicza z nieruchomą muszką. 21.6 1932. Udzielono 22.9 1933.

3/01 **19305.** Karl Jung (Monachjum, Niemcy) i W. N. Gerber (Zürich, Szwajcarja). Optyczny celownik do karabinów maszynowych. 24.2 1932. Udzielono 29.10 1933.

4 **17929.** Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Przyrząd celowniczy do karabinów maszynowych lub tym podobnej broni, służącej do ostrzeliwania samolotów lub tym podobnych celów. 28.8 1931. Pierwsz. 29.8 1930 (Danja). Udzielono 13.2 1933.

10/01 **18704.** Aktiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie do określania poprawek odległości do celu i kierunku przy celowaniu pośredniem dla dział i karabinów maszynowych rozrzuconych w terenie. 10.10 1932. Udzielono 10.7 1933.

11 **18152.** René Riberolles (Paryż, Francja). Przyrząd celowniczy do dział. 5.8 1931. Pierwsz. 6.8 1930 (Francja). Udzielono 20.3 1933.

15 **17849.** Schneider & Cie. (Paryż, Francja) i Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homecourt (Paryż, Francja). Samorozłączające się sprzęgło do mechanizmów podniesień i kierunkowych do dział. 21.8 1931. Pierwsz. 19.11 1930 (Francja). Udzielono 19.1 1933.

15/02 **18017.** Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). Przyrząd celowniczy do karabinów maszynowych lub tym podobnych do ostrzeliwania celów poruszających się w powietrzu. 13.8 1931. Pierwsz. 18.8 1930 dla zastrz. 1—6; 20.3 1931 dla zastrz. 7 (Danja). Udzielono 28.2 1933.

15/02 **18854.** Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). Działo do ostrzeliwania celów powietrznych. Dodatkowy do patentu Nr 18792. 10.5 1929. Udzielono 25.8 1933.

15/05 **19473.** S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Wskaźnik elektryczny w zastosowaniu do urządzeń, umożliwiających sterowanie z odległości. 23.9 1932. Pierwsz. 19.12 1931 (Francja). Udzielono 20.12 1933.

15/11 **18945.** S-té Schneider & Cie (Paryż, Francja) i Jean Fieux (Paryż, Francja). Urządzenie stabilizujące do ciągłego utrzymywania nastawienia na wysokość aparatów pokładowych, jak dalekomierze, lunety i t. d. 24.6 1932. Pierwsz. 12.8 1931 (Francja). Udzielono 12.9 1933.

72 g. Pancerze, wieże pancerne, wozy opancerzone i osłony, środki zaczepne i obronne w ogólności (oprócz wymienionych w podklasach a-f, h, i).

1/02 **19444.** Józef Schmerler (Tłumacz, Polska). Hełmtarcza ochronna. 31.10 1929. Udzielono 19.12 1933.

9 **18130.** Jan Wyrobek (Katowice, Polska) i Wincenty Wyrobek (Katowice, Polska). Pas obronny przeciw niespodziewanym napadom zprzodu lub ztyłu. 28.1 1932. Udzielono 17.3 1933.

72 h. Samoczynna ręczna broń palna, karabiny i działa maszynowe.

1/01 **18487.** Mauser-Werke Aktiengesellschaft (Oberndorf, Niemcy). Rygiel do zamka samoczynnej broni palnej. 13.7 1932. Pierwsz. 13.7 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

1/01 **18488.** Mauser-Werke Aktiengesellschaft (Oberndorf, Niemcy). Samoczynna broń palna. 25.7 1932. Pierwsz. 13.8 1931 (Niemcy). Udzielono 26.5 1933.

1/01 **18623.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Przesuwna pokrywa dla samoczynnej broni palnej. Dodatkowy do patentu Nr 17418. 23.3 1932. Pierwsz. 24.3 1931 (Węgry). Udzielono 20.6 1933.

1/01 **19369.** Ceskoslovenská zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. 29.2 1932. Pierwsz. 21.10 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 20.11 1933.

2/01 **18817.** Ceskoslovenská zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. 6.5 1930. Pierwsz. 22.5 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 21.8 1933.

3 **17995.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Samoczynna broń palna o ruchomej lufie. 27.11 1931. Pierwsz. 4.12 1930 (Węgry). Udzielono 18.2 1933.

3/01 **18358.** „Danuvia" Ipari — és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). Samoczynna broń palna o krótkim odrzucie lufy. 14.12 1931. Pierwsz. 22.12 1930 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

3/01 **18441.** Ceskoslovenská Zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna z przesuwną lufą. 24.6 1931. Pierwsz. 30.6 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 22.5 1933.

3/01 **18864.** Ceskoslovenská zbrojovka akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Karabin samoczynny. 18.9 1931. Pierwsz. 19.9 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 26.8 1933.

3/03 **18343.** Rudolf von Frommer (Budapeszt, Węgry). Urządzenie zaporowe ruchomej lufy samoczynnej broni palnej. 17.3 1932. Pierwsz. 21.3 1931 (Węgry). Udzielono 28.4 1933.

4/01 **18959.** Vickers-Armstrongs Limited (Westminster, Wielka Brytanja). Karabin maszynowy lub samoczynna broń palna. 27.1 1931. Pierwsz. 10.2 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.9 1933.

7/02 **19467.** Tadeusz Baudouin de Courtenay (Warszawa, Polska). Urządzenie uzgadniające strzały karabinów maszynowych z obrotami śmigła. 18.2 1932. Udzielono 19.12 1933.

7/05 **18159.** Wiktor Hanke (Świętochłowice, Polska) i Aleksander Wajzner (Świętochłowice, Polska). Powietrzna chłodnica do karabina maszynowego. 10.7 1931. Udzielono 21.3 1933.

10 **17893.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Urządzenie do wyłączania napędu wspornika karabina maszynowego w jego podstawie. 21.3 1932. Udzielono 30.1 1933.

10 **17894.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Urządzenie ryglujące nóżkę podstawy karabina maszynowego. 21.3 1932. Udzielono 30.1 1933.

10 **18199.** Société Anonyme des Anciens Etablissements Hotchkiss & Cie. (St. Denis, Francja). Łoże do karabinów maszynowych i lekkich dział. 11.8 1931. Pierwsz. 12.8 1930 (Francja). Udzielono 27.3 1933.

10 **18258.** Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Podstawa karabina maszynowego z amortyzatorem odrzutu. 21.3 1932. Udzielono 8.4 1933.

10 **18958.** Vickers-Armstrongs Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Podstawa do karabinów maszynowych, umieszczanych na statkach powietrznych

lub innych pojazdach. 8.10 1931. Pierwsz. 22.10 1930 dla zastrz. 1—3, 5—8 (Wielka Brytanja). Udzielono 18.9 1933.

10 19461. Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Podstawa do ciężkiego karabina maszynowego. 22.6 1931. Udzielono 19.12 1933.

11 18156. Colt's Patent Fire Arms Manufacturing Co. (Hartford, Stany Zjednoczone Ameryki). Broń samoczynna. 7.3 1931. Udzielono 21.3 1933.

11 18167. Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). Prowadnica do taśmy nabojowej karabinów maszynowych. 25.2 1932. Udzielono 22.3 1933.

11 19185. Ceskoslovenská zbrojovka Akciová společnost v Brně (Brno, Czechosłowacja). Samoczynna broń palna. 10.3 1932. Pierwsz. 28.1 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 9.10 1933.

72 i. Zapalniki do pocisków.

1/01 18519. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik. 14.3 1931. Pierwsz. 21.3 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 31.5 1933.

3 17843. Magyar Fémlemezipar Részvénytársaság (Budapeszt, Węgry). Bezpiecznik zapalnika do granatów ręcznych. 12.3 1932. Pierwsz. 14.3 1931 (Węgry). Udzielono 19.1 1933.

3/01 18015. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik do pocisków, bomb i t. d. 2.10 1931. Pierwsz. 6.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 28.2 1933

3/01 18103. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik zapalnika. Dodatkowy do patentu Nr 16882. 16.11 1931. Pierwsz. 29.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1933.

3/01 18112. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik bezwładnika. 22.10 1930. Pierwsz. 23.10 1929 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1933.

3/01 18169. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik uderzeniowy. Dodatkowy do patentu Nr 8508. 31.12 1931. Pierwsz. 29.1 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 22.3 1933.

3/01 18390. Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Zapalnik do pocisków posiadających ruch obrotowy. 14.4 1931. Pierwsz. 4.6 1930 (Francja). Udzielono 8.5 1933.

3/01 18754. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik. 6.10 1931. Pierwsz. 8.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 16.8 1933.

3/01 18841. Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Zapalnik. Dodatkowy do patentu Nr 18754. 6.10 1931. Pierwsz. 8.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 24.8 1933.

3/01 18910. Edgar William Brandt (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy do wirujących pocisków z urządzeniem, powodującem jego samoczynne działanie w przypadku nietrafienia pocisku do celu w powietrzu. 23.1 1932 Pierwsz. 24.1 1931 dla zastrz. 1, 2, 3 8.1 1932 dla zastrz. 4—8 (Francja). Udzielono 9.9 1933.

3/02 18088. Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Bezpiecznik do ręcznych granatów. 2.10 1931. Pierwsz. 10.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 14.3 1933.

3/02 18166. Societá Italiana Ernesto Breda (Medjolan, Włochy). Zapalnik uderzeniowy do pocisków i bomb. Dodatkowy do patentu Nr 10030. 17.5 1932. Pierwsz. 18.5 1931 (Niemcy). Udzielono 22.3 1933.

3/08 18111. Továrna na Strelne zapalky a náboje dříve Sellier & Bellot (Praga, Czechosłowacja). Zapalnik do pocisków wskazujących miejsce trafienia. 3.1 1931. Pierwsz. 10.1 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1933.

3/09 19427. S-té Schneider & Cie. (Paryż, Francja). Zapalnik uderzeniowy. 1.2 1933. Pierwsz. 20.12 1932 (Francja). Udzielono 27.11 1933.

3/11 18868. Akciavá společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). Urządzenie opóźniające działanie zapalników uderzeniowych. Dodatkowy do patentu Nr 17463. 28.4 1932. Pierwsz. 18.3 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 26.8 1933.

Klasa 73. Powroźnictwo.

1 17963. Kabelfabrik Aktiengesellschaft (Bratislava, Czechosłowacja). Sposób wyrobu lin drucianych oraz urządzenie służące do tego celu. 5.5 1928. Pierwsz. 14.5 1927 (Austrja). Udzielono 15.2 1933.

5/02 18246. Josef Gröbl (München-Solln, Niemcy). Trój- lub wielożyłowe liny. 30.8 1929. Pierwsz. 6.9 1928 (Niemcy). Udzielono 7.4 1933.

Klasa 74. Sygnalizacja.

74 a. Domowe urządzenia sygnalizacyjne (dzwonki elektryczne i mechaniczne, tablice z klapkami sygnalizacyjnemi, przyrządy do budzenia, przyrządy alarmujące pożar lub włamanie, restauracyjne przyrządy sygnalizacyjne, telegrafy domowe i hotelowe, urządzenia do dzwonów wieżowych).

22/01 18517. Simon Futran (Berlin, Niemcy). Urządzenie alarmowe do sygnalizowania uszkodzenia szyb. 12.2 1931. Pierwsz. 15.2 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

23 18671. „Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost (Praga, Czechosłowacja) i Otakar Plischke (Praga, Czechosłowacja). Przyrząd alarmowy, działający pod wpływem wstrząsu. 13.2 1931. Udzielono 24.6 1933.

39 17899. Paul Müller (Neuf-Brisach, Francja). Urządzenie do elektrycznego napędu dzwonów z samoczynną zmianą kierunku prądu w obwodzie silnika. 10.7 1929. Pierwsz. 11.7 1928 (Francja). Udzielono 30.1 1933.

74 b. Przyrządy do wskazywania na odległość rozmaitych zjawisk (zmian wodostanu, wahań ciśnienia, temperatury, powstawania gazów wybuchowych, przerw w ruchu mechanicznych instalacyj, zmian szybkości i wskazań kompasu).

1 18209. „L'Air Liquide", Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (Paryż, Francja). Urządzenie do mierzenia poziomu cieczy, zawartej w zbiorniku i podlegającej bardzo wysokiemu ciśnieniu. 2.7 1929. Pierwsz. 6.7 1928 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.3 1933.

5/02 19414. Stefan Klimkiewicz (Serock n. Narwią, Polska). Przyrząd sygnalizujący zagrzanie się panewki. 14.6 1932. Udzielono 25.11 1933.

12 18380. Karl Fredrik Theodor Oppegaard (Oslo, Norwegja). Urządzenie do sygnalizowania zapomocą dwóch elektrycznie uruchomianych sygnałów. 13.6 1929. Pierwsz. 15.6 1928 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

74 d. Sygnały dźwiękowe i optyczne prócz wymienionych pod a—c (gwizdawki, syreny, buczki ostrzegawcze podczas mgły i inne sygnały dźwiękowe, jak również urządzenia i sposoby do określania kierunku i pochodzenia dźwięków (por. 65 a[14], 62 c).

6/12 18745. Actiengesellschaft C. P. Goerz. Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický

ustav (Bratislava, Czechosłowacja). Urządzenie do uwzględniania wpływu temperatury powietrza w przyrządach do określania kierunku dźwięku. 4.5 1931. Pierwsz. 17.5 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

6/12 18777. Anciens Etablissements Sautter - Harlé (Paryż, Francja). Urządzenie do wyznaczania położenia samolotów. 31.12 1930. Pierwsz. 25.6 1930 (Francja). Udzielono 18.8 1933.

6/12 18779. Anciens Etablissements Sautter - Harlé (Paryż, Francja). Przyrząd do wprowadzania poprawek na paralaksę. 4.2 1932. Pierwsz. 1.4 1931 (Francja). Udzielono 18.8 1933

6/12 19073. François Canac (Tulon, Francja). Przyrząd podsłuchowy. 6.5 1932. Pierwsz. 1.7 1931 (Francja). Udzielono 28.9 1933.

6/12 19301. Anciens Etablissements Sautter - Harlé (Paryż, Francja). Urządzenie do wyznaczania położenia zapomocą dźwięku, chwytanego obydwoma uszami. 8.4 1932. Pierwsz. 11.5 1931 (Francja). Udzielono 28.10 1933.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni.

75 a. Maszyny i przyrządy do rzeźbienia, kropkowania, modelowania, odtwarzania (mechanizmy kopjujące), rytowania, giloszowania i do robót snycerskich, urządzenia wytłaczające do wszelkiego zastosowania, maszyny do wykonywania czynności oznaczonych pod b—d.

20 17787. Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). Maszyna do drukowania wzorów na drzewie. 15.12 1931. Udzielono 14.1 1933.

75 c. Malarstwo (sposoby malowania, tła malarskie [grunty], przybory malarskie, pozłacanie listew, sposoby lakierowania drzewa i t. d.).

5/06 18711. Ignacy Szpinak (Warszawa, Polska). Sposób przygotowania folji aluminjowej do krajania. 8.10 1932. Udzielono 10.7 1933.

Klasa 76. Przędzalnictwo.

76 b. Przygotowywanie włókna przędzalniczego (międlarki kl. 29 a).

9 18193. Wilhelm Achter (München Gladbach, Niemcy). Zgrzeblarka. 17.9 1930. Udzielono 25.3 1933.

14/02. 19323. Icek Dawid Koziński (Łódź, Polska). Sposób wytwarzania watoliny. 27.1 1933. Udzielono 8.11 1933.

27 17806. Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Ciągarka o dużym wyciągu z pasami bez końca. 23.9 1930. Pierwsz. 28.9 1929 (Hiszpanja). Udzielono 17.1 1933.

29 17802. Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Przyrząd do łączenia pasem przędzalniczych w wyciągarkach. 22.8 1930. Pierwsz. 23.8 1929 (Hiszpanja). Udzielono 17.1 1933.

35 17807. Firma Société Textile Accessoires (Lille, Francja) i Eugène Fievet (Lille, Francja). Urządzenie do oczyszczania grzebieni w przygotowawczych maszynach przędzalniczych. Dodatkowy do patentu Nr 16346. 13.7 1931. Pierwsz. 18.7 1930 dla zastrz. 1 (Francja). Udzielono 17.1 1933.

37 17862. I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób wytwarzania przędzy z mieszanki włókien sztucznych z jedwabiem. 20.7 1931. Udzielono 23.1 1933.

37 19032. Société d'Exploitation des Textiles Nouveaux (Genewa, Szwajcarja). Sposób wytwarzania tasiem z włókien sztucznych na wyciągarkach. 20.12 1930. Pierwsz. 21.12 1929 (Francja). Udzielono 26.9 1933.

76 c. Wyrób przędzy cienkiej i nitkowanie.

5 18820. Textile Under - Clearers Limited (Preston, Wielka Brytanja), Arthur James Mallott (Preston, Wielka Brytanja), Fred Fielding (Oldham, Wielka Brytanja) i James Thomas Fielding (Oldham, Wielka Brytanja). Przędzarka obrączkowa. 6.7 1931. Udzielono 21.8 1933.

6/04 18073. Firma Carl Hoffmann (Schönau pod Chemnitz, Niemcy). Przyrząd do smarowania pierścieni i biegników prząśnic i niciarek obrączkowych. 15.5 1931. Udzielono 9.3 1933.

8 18774. Siemens-Schuckertwerke Aktiengesellschaft (Berlin - Siemensstadt, Niemcy). Sposób naprzędzania nici w przędzarkach garnkowych, zwłaszcza do tasiem rozciągliwych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 24.4 1931. Pierwsz. 7.5 1930 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

12 17809. Fernando Casablancas (Sabadell, Hiszpanja). Urządzenie do zmniejszania szerokości niedoprzędu w przędzarkach. 16.4 1930. Pierwsz. 25.4 1929 (Hiszpanja). Udzielono 17.1 1933.

13/08 18802. Johann Jacob Keyser (Aarau, Szwajcarja). Sprzęgło odśrodkowe do kół napędnych dla wrzecion przy przędzarkach, niciarkach i podobnych maszynach włókienniczych. 21.5 1930. Pierwsz. 21.6 1929 (Szwajcarja). Udzielono 19.8 1933.

14 18194. Société Textile „Twistok" (Chamalières, Francja). Urządzenie do samoczynnego zatrzymywania wrzecion w maszynach przędzalniczych. 3.6 1930. Pierwsz. 26.6 1929 (Francja). Udzielono 25.3 1933.

14 19112. Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Hamulec nawojowy do wrzecion nitkowniczych. 12.1 1931. Pierwsz. 23.1 1930 (Niemcy). Udzielono 30.9 1933.

16/05 18596. Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Urządzenie do regulowania napięć nici w niciarkach. 1.4 1931. Pierwsz. 12.4 1930 dla zastrz. 1 i 3; 27.2 1931 dla zastrz. 2 i 4 (Niemcy). Udzielono 13.6 1933.

24/05 18384. Kammgarn - Aktiengesellschaft (Zurych, Szwajcarja). Prząśnica lub niciarka z wrzecionami o obsadach kielichowych. 3.2 1931. Pierwsz. 3.2. 1930 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

25 18082. Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). Niciarka o przeciwległych ukośnie ułożonych wrzecionach. 31.8 1931. Pierwsz. 31.10 1930 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

76 d. Zwijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy.

6 17890. Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Przesuwacz nici w nawijarkach. 11.4 1931. Pierwsz. 14.4 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 25.1 1933.

17 17829. Ludwig Petersen Weidemann (Rudköbing, Danja). Cewka do wytwarzania stosowanych do wiązania snopów kłębków przędzy. 8.1 1931. Udzielono 19.1 1933.

Klasa 77. Sport, gry i zabawy, zabawki, zabawy ludowe.

77 a. Przybory do ćwiczeń cielesnych: do gimnastyki (również kl. 30 f), pływania (obuwie do pływania i podobne przybory), wspinania się, szermierki (maski, rękawice do szermierki i t. d. [oprócz broni kl. 69]), gra w piłkę i jej podobne gry, przyrządy do trenowania (również kl. 63 f) i inne.

20/05 18552. Moritz Grüner (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). Urządzenie do napinania i ochrony rakiet tenisowych. 5.12 1932. Pierwsz. 24.6 1932 (Czechosłowacja). Udzielono 7.6 1933.

20/14 18424. Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). Urządzenie do naciągania strun w rakietach tenisowych lub do celów podob-

nych. 23.10 1930. Pierwsz. 21.11 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.5 1933

77 b. Łyżwy, narty i narty wodne, wrotki i koła do biegania, tory (bruki kl. 19 c).

14/06 **19039.** Hugo Dornseif (Radecormwald, Niemcy). Ochraniacz płoz łyżew. wykonany ze sprężystego materjału, np. z gumy. 29.1 1932. Pierwsz. 3.12 1931 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

15/02 **19102.** Hermann Schacherl (Linz, Austrja). Narty. 7.1 1933. Pierwsz. 8.1 1932 dla zastrz. 1; 12.3 1932 dla zastrz. 2—5 (Austrja). Udzielono 29.9 1933.

15/04 **18724.** Edmund Unger (Czechowice, Polska). Przyrząd do składania, rozkładania i usztywniania nart w stanie rozłożonym. 31.12 1932. Udzielono 11.7 1933.

15/16 **19103.** Adam Tuczemski (Warszawa, Polska) i Władysław Ziętkiewicz (Warszawa, Polska). Więźba do nart. 26.10 1932. Udzielono 29.9 1933.

15/34 **18788.** Ernst Elster (Wiedeń, Austrja) i Josef Wolfinger (Klachau, Austrja). Wiązanie do nart. 23.5 1932. Pierwsz. 4.4 1932 (Austrja). Udzielono 18.8 1933.

17 **17812.** Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Koła do użytku zamiast łyżew. 30.12 1931. Udzielono 18.1 1933.

77 c. Kręgielnie, tiwoli i podobne gry kulowe, bilardy z przyborami.

2/02 **19199.** Piotr Szwachula (Freistadt, Czechosłowacja). Pokojowa gra w kręgielki. 16.12 1932. Udzielono 10.10 1933.

77 d. Gry wszelkiego rodzaju (w karty, tablicowe, loteryjki, gry w kości, ruletkę, gry i zabawy wyrabiające cierpliwość lub dla spędzenia czasu, wyścigi i podobne zabawy).

6/01 **18192.** Staatl. Konzess. Spielkartenwerk Arthur Schirmann (Wiedeń, Austrja). Karty do gry. 5.3 1931. Pierwsz. 20.3 1930 (Austrja). Udzielono 25.3 1933.

10/10 **19381.** Leon Indurski (Suwałki, Polska). Zabawka dla dzieci. 27.12 1932. Udzielono 20.11 1933.

12 **18302.** Jan Wyrobek (Katowice, Polska) i Wincenty Wyrobek (Katowice, Polska). Ruletka domowa. 4.2 1932. Udzielono 21.4 1933.

77 e. Zabawy karuzelowe (karuzele), huśtawki, konie na biegunach, tory do zjeżdżania i tym podobne urządzenia do zabaw ludowych (siłomierze kl. 42 k).

18/20 **18883.** Hannah Mary Smith (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do wyścigów psów. 27.9 1929. Pierwsz. 14.11 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.8 1933.

18/20 **18884.** Hannah Mary Smith (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do przytrzymywania psów na starcie. 27.9 1929. Pierwsz. 14.11 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.8 1933.

Klasa 78. Materjały wybuchowe, również rozsadzanie zapomocą materjałów wybuchowych, wyrób towarów zapałowych.

78 a. Wyrób zapałek (dział mechaniczny).

10 **18164.** Samuel Edward Rahe (New York. N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Maszyna do wyrobu zapałek książeczkowych. 26.9 1931. Udzielono 22.3 1933.

78 c. Wybór prochu strzelniczego i materjałów wybuchowych, również przygotowywanie surowców.

10 **18580.** Eugenjusz Bazylewicz-Kniażykowski (Sochaczew, Polska). Sposób wytwarzania nitrocelulozowych prochów bezdymnych o wysokiej wydajności balistycznej. 30.1 1932. Udzielono 8.6 1933.

12 **17999.** Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska). Sposób powtórnej stabilizacji starych prochów bezdymnych. 28.1 1932. Udzielono 22.2 1933.

16 **19006.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Sposób wyrobu detonujących materjałów wybuchowych o małej sile kruszącej. 22.12 1930. Udzielono 22.9 1933.

78 d. Ognie sztuczne, materjały i przybory wywiązujące dym, światło błyskawicowe.

1 **18563.** Tadeusz Mokłowski (Warszawa, Polska). Termit zapalający się od wody i wilgoci. 8.8 1932. Udzielono 8.6 1933.

1/01 **18268.** Rudolf Zwerina (Wiedeń, Austrja) i Hermann Stolfa (Wiedeń, Austrja). Rakieta. 28.7 1931 Pierwsz. 28.7 1930 (Austrja). Udzielono 10.4 1933.

1/02 **18362.** Deutsche Pyrotechnische Fabriken Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Mieszanka do wytwarzania dymów przy spalaniu. 21.3 1932. Udzielono 29.4 1933.

78 e. Rozsadzanie (zapały [zapalniki do pocisków kl. 72 i], kapiszony, sznury zapałowe, ładunki rozsadzające.

1 **19380.** Stanisław Chodorowski (Grodziec, Polska). Korek do zatykania otworów strzałowych przy rozsadzaniu skał. 24.11 1932. Udzielono 20.11 1933.

2 **18402.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Ładunek pobudzający. 2.5 1932. Udzielono 8.5 1933.

3 **19078.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Układ połączeń do zapalania zapalników elektrycznych. 26.9 1930. Pierwsz. 23.7 1930 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

3 **19128.** Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice, Polska). Urządzenie elektryczne do wprawiania w działanie zapalników górniczych. 25.1 1932. Udzielono 2.10 1933.

3 **19217.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Elektryczny zapalnik żarowy. Dodatkowy do patentu Nr 6113. 17.12 1931. Udzielono 12.10 1933.

3 **19299.** Schaffler & Co. (Wiedeń, Austrja). Sposób elektrycznego zapalania min oraz urządzenie i zapalnik do przeprowadzania tego sposobu. 16.12 1931. Pierwsz. 2.2 1931 (Austrja). Udzielono 28.10 1933.

4 **17885.** Johannes Fritzsche (Wiener Neustadt, Austrja). Lont zapalający bezpieczeństwa i sposób jego wyrobu. 5.9 1928 Udzielono 25.1 1933.

5 **18972.** Ryszard Badowski (Królewska Huta, Polska). Sposób zabezpieczenia od wybuchu pyłu węglowego podczas rozsadzania węgla materjałami wybuchowemi. Dodatkowy do patentu Nr 15442. 6.2 1933. Udzielono 21.9 1933.

5 **19127.** Wojciech Frankowski (Borysław, Polska). Przyrząd do wytwarzania wybuchu prochu na dnie otworu wiertniczego. 1.10 1932. Udzielono 2.10 1933.

5 **19491.** Eugenjusz Mieczysławski (Łagiewniki, Śl., Polska). Nabój do płynnego powietrza. 22.4 1932. Udzielono 20.12 1933.

Klasa 79. Tytuń, cygara i papierosy.

79 a. Tytuń surowy, tytunie do palenia i żucia, tabaka do zażywania (dział mechaniczny).

5 **18032.** Cassa Autonoma a Monopolurilor Regatului Romaniei (Bukareszt, Rumunja). Sposób nawilżania bel tytoniowych. 23.5 1932. Pierwsz. 4.2 1932 (Rumunja). Udzielono 28.2 1933.

79 b. Cygara i papierosy (dział mechaniczny), wyrób gilz i ustników do papierosów.

5 **19266.** Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). Urządzenie do nawijania zwierzchnich liści cygar i cygaretek. 27.4 1933. Pierwsz. 3.6 1932 (Szwecja). Udzielono 21.10 1933

10/10 **18232.** Tadeusz Ślusarz (Warszawa, Polska). Maszynka do wyrobu papierosów. Dodatkowy do patentu Nr 11155. 1.4 1932. Udzielono 31.3 1933.

12 **17786.** Stefan Piętowski (Warszawa, Polska). Maszyna do wyrobu papierosów. 4.4 1932. Udzielono 14.1 1933.

16 **18133.** Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). Rozdzielacz tytoniu w maszynach papierosowych. 20.2 1931 Pierwsz. 24.2 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 17.3 1933.

16 **19096.** Hofherr-Schrantz-Clayton-Schuttleworth A. G. (Wiedeń, Austrja). Urządzenie do samoczynnego doprowadzania tytoniu do maszyn do wyrobu papierosów. 20.12 1932. Pierwsz. 21.12 1931 (Niemcy). Udzielono 29.9 1933.

17 **18914.** Maurycy Tuchman (Siemianowice, Polska). Maszynka do robienia papierosów. Dodatkowy do patentu Nr 15784. 13.12 1932. Udzielono 9.9 1933.

23/01 **18572.** Fabryka Gilz „Sokół" F. Pacholczyk i W. Kwaśniewski (Warszawa, Polska). Gilza do papierosów. Dodatkowy do patentu Nr 8983. 5.5 1930. Udzielono 8.6 1933.

24 **19426.** Gebrüder S. & H. Rakowitzky (Wiedeń, Austrja). Walcowy sączek z waty do gilz papierosowych. 2.1 1933. Udzielono 27.11 1933.

24 **19536.** Fabryka Gilz „Sokół" W. Kwaśniewski i F. Pacholczyk (Warszawa, Polska). Papierowy ustnik gilzy do papierosa. 18.3 1933. Udzielono 21.12 1933.

28 **18720.** Kazimierz Stein (Borysław, Polska). Papierosy, gilzy do nich, cygara i inne wyroby tytoniowe oraz przyrządy do palenia tytoniu. 11.3 1931. Udzielono 11.7 1933.

79 c. Tytuń, cygara i papierosy (dział chemiczny).

1 **17914.** Sergjusz Pawłowski (Warszawa, Polska) i Szymon Wojtowicz (Warszawa, Polska). Sposób uszlachetniania i ujednostajniania mocy poszczególnych gatunków tytoniu. Dodatkowy do patentu Nr 13477. 5.5 1931. Udzielono 30.1 1933

1 **18069.** Lucjan Sadzyński (Warszawa, Polska) i Władysław Ochrymowicz (Warszawa, Polska). Sposób uszlachetniania smaku i aromatu tytoniu. 5.3 1931. Udzielono 9.3 1933.

1 **18243.** General Direktion der oesterr. Tabakregie (Wiedeń, Austrja). Sposób usuwania nikotyny z tytoniu i wyrobów tytoniowych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.12 1930. Pierwsz. 27.12 1929 (Austrja). Udzielono 31.3 1933.

1 **18862.** Ludwik Lippmann (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). Sposób odnikotynizowania tytoniu. 23.4 1931. Pierwsz. 3.5 1930 dla zastrz. 3; 1.4 1931 dla zastrz. 1 i 2 (Niemcy). Udzielono 26.8 1933.

1 **19200.** Zigarettenfabrik Richard Greiling A. G. (Drezno, Niemcy). Sposób otrzymywania tytoniu wolnego od nikotyny. 11.6 1930. Pierwsz. 14.11 1929 (Niemcy). Udzielono 10.10 1933.

Klasa 80. Towary z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, prasy brykietowe.

80 a. Maszyny, narzędzia i przybory do otrzymywania i przygotowywania gliny i podobnych materjałów oraz formowanie z nich wyrobów, jak również obróbka powierzchni, prasy brykietowe, urządzenia transportowe do wyrobów z gliny.

5 **17795.** Ludwig von Reiche (Oberscheld-Dillkreis, Niemcy) i Julius Giersbach (Oberscheld-Dillkreis, Niemcy). Urządzenie do otrzymywania piankowatego suchego żużla. 9.2 1931. Udzielono 17.1 1933.

7/10 **19521.** Vainö Piispanen (Helsingfors, Finlandja). Mieszarka do betonu i podobnych materjałów budowlanych. 26.4 1930. Pierwsz. 28.5 1929 dla zastrz. 1, 2 (Finlandja). Udzielono 21.12 1933.

7/10 **19522.** Vainö Piispanen (Helsingsfors, Finlandja). Mieszarka do betonu i podobnych materjałów budowlanych. Dodatkowy do patentu Nr 19521. 17.6 1930. Udzielono 21.12 1933.

14/15 **18280.** „Berzelius" Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg, Niemcy). Sposób wyrobu pracujących w wysokiej temperaturze naczyń do celów chemicznych i metalurgicznych, zwłaszcza odbiorników do redukcyjnych pieców cynkowych, oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 2.7 1931. Udzielono 19.4 1933.

43/01 **18794.** Fabryka Maszyn Rzewuski i S-ka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Forma skrzynkowa do wyrobu pustaków betonowych. 5.8 1931. Udzielono 19.8 1933.

43/10 **19081.** Immig u. Steinberg G. m. b. H. (Bielefeld, Niemcy). Sposób wyrobu pustaków zamkniętych ze wszystkich stron oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. 26 5 1931. Udzielono 28.9 1933.

47 **17979.** „Eternit" Pietra Artificiale Società Anonima (Genua, Włochy) Sposób wyrobu rur cementowo-azbestowych o małej średnicy i cienkich ściankach oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 21.2 1931. Pierwsz. 22.3 1930 (Włochy). Udzielono 17.2 1933.

48/30 **19438.** Robert Lewak (Cieszyn, Polska). Przyrząd obrotowy do wyrobu części budowlanych lub podobnych przedmiotów oraz do ich obróbki. 8.8 1931. Pierwsz. 25.2 1931 (Austrja). Udzielono 19.12 1933.

49 **18291.** Eugène Freyssinet (Neuilly - sur - Seine, Francja). Sposób wyrobu przedmiotów z zaprawy lub betonu oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 2.9 1930. Pierwsz. 4.9 1929 (Niemcy). Udzielono 21.4 1933.

54/10 **19036.** Christian Bossau (Wallhausen, Niemcy). Urządzenie z obrotowemi przyrządami do zamocowywania form odlewniczych do wyrobu przedmiotów ceramicznych. 27.5 1932. Udzielono 26.9. 1933.

80 b. Mieszaniny zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób sztucznych kamieni, o ile dotyczy mas, polewy.

1/08 **19245.** Antoni Karol Rauer (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania materjału budowlanego i izolacyjnego. 9.4 1932. Udzielono 16.10 1933.

1/09 **18081.** Kurt Pusch (Goleszów, Polska) i Antoni Eiger (Warszawa, Polska). Sposób wytwarzania mas porowatych z wiążących materjałów mineralnych. 30.10 1930. Udzielono 10.3 1933.

1/09 **19436.** Emrik Ivar Lindman (Stockholm, Szwecja). Sposób wytwarzania gazobetonu. 16.4 1931. Pierwsz. 16.5 1930 (Szwecja). Udzielono 19.12 1933.

1/13 **18341.** Hugo Herzbruch (Essen - Bredeney, Niemcy). Sposób wyrobu kształtówek przy użyciu hydraulicznego materjału wiążącego. 28.12 1931. Udzielono 28.4 1933.

2/01 **18952.** Charles Holmes Harrison (Hamilton, Kanada) i Arthur Hugo Harrison (Hamilton, Kanada). Sposób wyrobu sztucznych kamieni budowlanych z wapna. 11.4 1932. Udzielono 18.9 1933.

3/01 **18422.** Lucien Paul Basset (Paryż, Francja). Sposób jednoczesnego wytwarzania żelaza lub jego związków nawęglonych albo stopów węglowych oraz cementu portlandzkiego albo wapna hydraulicznego. 27.9 1930. Pierwsz. 28.9 1929 (Francja). Udzielono 16.5 1933.

3/03 **19069.** Carl Pontoppidan (Holte, Danja). Sposób wytwarzania hydraulicznego cementu. 28.6 1932. Pierwsz. 30.6 1931 dla zastrz. 1 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.9 1933.

3/13 **18153.** Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). Sposób suszenia bauksytu służącego do wytwarzania cementu glinowego. 18.6 1931. Udzielono 20.3 1933.

3/13 **19233.** F. L. Smidth & Co. A/S (Kopenhaga, Danja). Sposób obróbki surowców, służących do wypalania cementu. 21.5 1932. Pierwsz. 3.6 1931 (Danja). Udzielono 14.10 1933.

4/06 **19029.** Hans Rudolph Schmedes de la Roche (Brema, Niemcy) i Carl Mathies (Hamburg, Niemcy). Sposób wytwarzania odpornych na zmiany atmosferyczne mas z cementu Sorela, zawierających węglan wapnia. 13.6 1931. Pierwsz. 26.6 1930 (Niemcy). Udzielono 26.9 1933.

5/06 **19082.** Carl Heinrich Schol (Allendorf, Dillkreis, Niemcy). Sposób wytwarzania z żużli piankowatej, silnie porowatej masy oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 3.10 1931. Pierwsz. 3.6 1931 (Niemcy). Udzielono 28.9 1933.

8/04 **19007.** George Milroy Carrie (Montreal, Quebec, Kanada), James William Craig (Ottawa, Ontario, Kanada), Arthur Clarence Halferdahl (Ottawa, Ontario, Kanada) i Frank Eugene Lathe (Ottawa, Ontario, Kanada). Sposób wyrobu niepękającej, ognioodpornej i chemicznie obojętnej cegły. 29.10 1931. Udzielono 22.9 1933.

8/06 **19334.** Hermann Salmang (Aachen, Niemcy) i Benno Wentz (Aachen, Niemcy). Sposób wytwarzania kamieni krzemionkowych. 15.4 1931. Pierwsz. 14.5 1930 (Niemcy). Udzielono 20.11 1933.

9/20 **18334.** Władysław Mechaniszyn (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania izolacyjnego materjału budowlanego. 14.3 1930. Udzielono 28.4 1933.

9/20 **19133.** Władysław Mechaniszyn (Lwów, Polska). Sposób wytwarzania izolacyjnego materjału budowlanego. Dodatkowy do patentu Nr 18334. 19.4 1930. Udzielono 2.10 1933.

12/16 **18457.** Franco Bandini (Rzym, Włochy). Sposób suszenia oraz wypalania ceramicznych kształtówek. 16.6 1931. Udzielono 23.5 1933.

17/01 **18642.** Władysław Kotlewski (Częstochowa, Polska). Sposób wytwarzania masy do wyrobu figur, ornamentów i podobnych przedmiotów zdobniczych. 10.6 1932. Udzielono 20.6 1933.

18/02 **18395.** Felix Horner (Wiedeń, Austrja). Sposób wyrobu z gipsu porowatych kształtek budowlanych lub podobnych. 4.7 1931. Udzielono 8.5 1933.

21/01 **18024.** Vladislav Dyrynk (Bratislava, Czechosłowacja). Sposób wytwarzania betonu, nadającego się do budowy nawierzchni drogowych. 3.4 1930. Udzielono 28.2 1933.

25 **17886.** Anton Breuer (Kolonja, Niemcy). Sposób wytwarzania płynnej na zimno masy z materjałów bitumowych. 19.7 1930. Pierwsz. 20.7 1929 (Niemcy). Udzielono 25.1 1933.

25/01 **19161.** Franciszek Limbach (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). Sposób stosowania pozostałości asfaltowych o dużej zawartości parafiny do budowy nawierzchni drogowych. 26.7 1932. Udzielono 6.10 1933.

25/09 **18533.** „Straba" Strassenbaubedarfs - Aktiengesellschaft (Zurych, Szwajcarja). Sposób wytwarzania wytrzymałego na działanie zmian temperatury środka wiążącego w postaci sproszkowanej. 2.5 1931. Pierwsz. 8.9 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

25/10 **19232.** „Straba" Strassenbaubedarfs - Aktiengesellschaft (Zürich, Szwajcarja). Sposób wytwarzania sproszkowanego lepiszcza hydraulicznego, zawierającego składniki bitumiczne. 28.4 1932. Pierwsz. 24.2 1932 (Niemcy). Udzielono 14.10 1933.

25/16 **18819.** Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger A. G. (Flörsheim n. M., Niemcy). Sposób traktowania smoły z węgla kamiennego, w celu jej zastosowania do budowy dróg. 18.6 1931. Udzielono 21.8 1933.

80 c. Piece (samoistne urządzenia do suszenia cegły kl. 82 a).

14/01 **18325.** Zdzisław Krudzielski (Szczakowa, Polska). Sposób wykładania dolomitem pieców rotacyjnych. 14.2 1933. Udzielono 25.4 1933.

14/01 **18926.** Einar Rõnne (Kopenhaga, Danja). Suszarnia obrotowa. 12.8 1931. Pierwsz. 1.9 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 11.9 1933.

14/01 **19070.** Johan Sigismund Fasting (Kopenhaga, Danja). Piec obrotowy. 11.4 1932. Pierwsz. 11.4 1931 dla zastrz. 1, 4 — 6 (Francja). Udzielono 28.9 1933.

Klasa 81. Transport i opakowanie.

81 a. Maszyny i przybory do pakowania, maszyny do ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (poza tem kl. 42 f).

1 **18548.** Aktienbolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Maszyna do pakowania. 11.4 1931. Pierwsz. 16.4 1930 (Niemcy). Udzielono 7.6 1933.

1 **19049.** Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). Maszyna do wytwarzania pudełek i napełniania ich papierosami lub innemi przedmiotami w kształcie pręcików. Dodatkowy do patentu Nr 18548. 27.4 1931. Pierwsz. 30.4 1930 (Niemcy). Udzielono 27.9 1933.

3/01 **18029.** R. Seelig & Hille (Drezno, Niemcy). Maszyna do formowania, napełniania i zamykania woreczków dawkowych. 10.3 1931. Udzielono 28.2 1933.

3/01 **18091.** R. Seelig & Hille (Drezno, Niemcy). Urządzenie do przenoszenia i spłaszczania woreczków w maszynach do ich formowania, napełniania i zamykania. Dodatkowy do patentu Nr 18029. 25.4 1931. Udzielono 7.9 1933.

3/10 **18124.** Kristian Middelboe (Frederiksberg pod Kopenhagą, Danja). Sposób mechanicznego napełniania worków z zaworami odważoną ilością sproszkowanego materjału oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu. 26.6 1931. Pierwsz. 24.7 1930 (Wielka Brytanja). Udzielono 16.3 1933.

81 c. Skrzynie i beczki do transportu i innego rodzaju opakowanie, przyrządy do usztywniania den w beczkach, skrzynki pocztowe do listów.

8 **18208.** Przędzalnia i Tkalnia Juty „Warta" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). Sposób wykonywania worków z tkaniny z narożnikami, w których znajdują się zawory, zamykające się samoczynnie po napełnieniu poprzez nie worków. 29.4 1932. Udzielono 28.3 1933.

12 **18200.** Karol Stier (Września, Polska) i Ludwik Braunschmidt (Września, Polska). Konwia do przewozu cieczy, zwłaszcza mleka. 28.7 1932. Udzielono 27.3 1933.

15 **19292.** Ignaz Marcher (Wiedeń, Austrja). Tubka. 19.3 1932. Pierwsz. 21.4 1931 dla zastrz. 1 — 4; 13.5 1931 dla zastrz. 5 i 6; 18.5 1931 dla zastrz. 7 (Austrja). Udzielono 28.10 1933.

20 **19350.** Keyes Fibre Company, Inc. (Waterville, Maine, Stany Zjednoczone Ameryki). Opakowanie, zwłaszcza do przedmiotów łatwo łamliwych. 14.1 1931. Udzielono 20.11 1933.

22 **17817.** Gewerbebank eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht (Wolfenbüttel, Niemcy). Sposób pakowania towarów, wrażliwych na wpływy atmosferyczne lub podobne czynniki. 18.3 1932. Udzielono 18.1 1933.

81 d. Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach kl. 37 f, spalanie śmieci kl. 24 d).

3 **18656.** Shlomo Woloch (Jerozolima, Palestyna) i Mowsza Tanchel Berman (Jerozolima, Palestyna). Naczynie na śmieci. 12.11 1931. Udzielono 24.6 1933.

81 e. Transportowe taśmy, łańcuchy, ślimaki i urządzenia podobne.

22 **18327.** Arnold Redler (Flour Mills, Sharpness Docks, Wielka Brytanja). Przenośnik. 20.6 1929. Pierwsz. 21.3 1929 (Wielka Brytanja). Udzielono 28.4 1933.

22 **18758.** Bühler Frères (Uzwil, Szwajcarja). Łańcuch nośny do przenośników o łańcuchach płaskich. 22.7 1932. Pierwsz. 25.7 1931 (Niemcy). Udzielono 16.8 1933.

23 **18105.** Artur Kanczucki (Morawska Ostrawa-Witkowice, Czechosłowacja). Urządzenie do przenoszenia materjałów drobnoziarnistych po torach krzywych i samoczynnie poruszających się, zwłaszcza w górnictwie. 6.11 1931. Pierwsz. 7.11 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 15.3 1933.

36 **18904.** Skip Compagnie Aktiengesellschaft (Essen, Niemcy). Urządzenie zapobiegające powstawaniu pyłu podczas przeładowywania sypkiego materjału do przenośników kubłowych. 2.6 1931. Pierwsz. 5.6 1930 dla zastrz. 1 — 11; 12.6 1930 dla zastrz. 12 —16 (Niemcy). Udzielono 7.9 1933.

51 **19158.** Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengiesserei (Bochum, Niemcy). Żłób wstrząsowy przenoszący urobek górniczy pod górę. 28.1 1932. Pierwsz. 31.1 1931 dla zastrz. 1 — 5; 21.4 1931 dla zastrz. 8 i 9; 21.8 1931 dla zastrz. 11; 22.5 1931 dla zastrz. 10; 19.8 1931 dla zastrz. 12 i 13 (Niemcy). Udzielono 5.10 1933.

62 **18151.** Ignaz Sablik (Stramberg, Czechosłowacja). Urządzenie transportowe do materjałów proszkowatych. 17.8 1931. Pierwsz. 7.4 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 20.3 1933.

83 **17896.** Vladimir Dmitrijevič Popov (Praga, Czechosłowacja). Urządzenie do doprowadzania materjałów w dawkach. 22.8 1931. Pierwsz. 23.8 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 30.1 1933.

89/01 **18267.** Bernhard Walter (Gliwice, Niemcy). Urządzenie załadowawcze. 26.11 1931. Udzielono 8.4 1933.

106 **18233.** Karl Baumgartner (Cieplice-Sanov, Czechosłowacja) i Franz Patzold (Cieplice-Sanov, Czechosłowacja). Urządzenie do odprowadzania materjałów z otwartego zbiornika. 28.2 1931. Udzielono 31.3 1933.

132 **17935.** N. V. Handel en Exploitatie Maatschappij „Reggedijk" (Amsterdam, Niderlandy). Sposób opróżniania beczek z ciastowatą zawartością i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.7 1931. Udzielono 14.2 1933.

Klasa 82. Suszenie, prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki (do ogólnego zastosowania).

82 b. Wirówki.

19 **18400.** Jahn & Co. Maschinenbauanstalt, Eisengiesserei und Kesselschmiede (Arnswalde, Niemcy). Wirówka. 9.2 1932. Pierwsz. 10.12 1931 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

Klasa 84. Budownictwo wodne i ziemne.

84 a. Budowle wodne (regulacja rzek i potoków górskich, umacnianie wybrzeży, budowa jazów i szluz, grobli i przepustów, budowa portów, budowa kanałów, przegrody dolin).

2 **18500.** Alfred Stalf (Offenburg, Niemcy). Sposób budowy tam kierujących i ochronnych na rzekach naniszących żwir. 24.12 1931. Udzielono 30.5 1933.

3/10 **19236.** Hubert Plhák (Háj pod Mohelnice, Czechosłowacia). Jaz z ruchomą nasadą. 4.6 1932. Udzielono 14.10 1933.

84 c. Urządzenia fundamentowe łącznie z zakładaniem fundamentów pod budowle (narzędzia i przyrządy do badania i umacniania gruntu pod budowle, zakładanie fundamentów zapomocą rusztów palowych i belkowych, skrzynie i studnie zapuszczane, zatapianie kamieni i betonu, kafary).

2 **17902.** Compagnie Internationale des Pieux Armés Frankignoul Sté Ame (Leodjum, Belgja). Sposób wykonywania pali betonowych w gruncie zapomocą zapuszczanych rur. Dodatkowy do patentu Nr 14147. 28.8 1931. Udzielono 30.1 1933.

2 **19210.** Romuald Chmielewski (Warszawa, Polska). Sposób wykonywania fundamentów kesonowych na palach. 15.12 1931. Udzielono 11.10 1933.

Klasa 85. Woda, oczyszczanie wody, zaopatrywanie w wodę i kanalizacja.

85 b. Oczyszczanie wody (przesączniki kl. 12 d).

1/05 **18535.** Permutit Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). Sposób zmiękczania wody i usuwania z niej soli zapomocą zeolitów. 10.6 1931. Pierwsz. 14.6 1930 dla zastrz. 1 — 4; 7.2 1931 dla zastrz. 5 — 7 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

1/07. **18640.** Franciszek Dominik (Lwów, Polska). Urządzenie do odżelaźniania wody studziennej. 14.3 1931. Udzielono 20.6 1933.

85 c. Oczyszczanie wody ściekowej.

3/01 **18423.** Tadeusz Śliwiński (Gniezno, Polska). Sposób oczyszczania wód dyfuzyjnych i wód z pras wysłodkowych w cukrowniach. 11.10 1930. Udzielono 16.5 1933.

6/01 **18391.** Max Prüss (Essen-Ruhr, Niemcy). Pokrywa ochronna, zabezpieczająca od oziębienia ciecz w urządzeniach odmulających. 21.4 1931. Pierwsz. 22.4 1930 (Niemcy). Udzielono 8.5 1933.

6/01. **19283.** Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). Mieszarka do namułu. 22.10 1931. Udzielono 28.10 1933.

6/02 **19215.** Ernst Steinhard (Wiedeń, Austrja). Osadnik do oczyszczania wód ściekowych. 8.6 1932. Pierwsz. 14.7 1931 (Niemcy). Udzielono 12.10 1933.

6/04 **19138.** Max Prüss (Essen, Niemcy). Urządzenie do mechanicznego odmulania wód ściekowych. Dodatkowy do patentu Nr 11292. 21.10 1930. Pierwsz. 22.10 1929 (Niemcy) Udzielono 3.10 1933.

6/06 **19256.** The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Urządzenie do sortowania. 8.5 1931. Udzielono 21.10 1933.

85 d. Zaopatrywanie w wodę (instalacje i urządzenia do wydobywania i gromadzenia [pompy kl. 59, konstrukcja zbiorników wzniesionych kl. 37 f] i prowadzenie wody [konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g]).

4 **18998.** Stanisław Boroń (Kołomyja, Polska). Przyrząd do picia wody. 20.4 1932. Udzielono 22.9 1933.

85 g. Wodotryski i rury strumieniowe (oprócz wodotrysków pokojowych kl. 34 l).

3 **18706.** Tomasz Stefański (Królewska Huta, Polska). Dysza do rozpylania płynów. 24.5 1932. Udzielono 10.7 1933.

85 h. Ustępy z płókaniem i urządzeniami odkażającemi (konstrukcje kurków, zaworów i zasuw kl. 47 g, ustępy bez płókania kl. 34 k).

16 **19074.** Luigi Polo (Genewa, Szwajcarja). Urządzenie do opróżniania i przewietrzania klozetów. 22.3 1932. Pierwsz. 23.3 1931 dla zastrz. 1—4, 6—11; 24.8 1931 dla zastrz. 12 (Szwajcarja); 28.12 1931 dla zastrz. 13 (Francja). Udzielono 28.9 1933.

Klasa 86. Tkactwo.

86 b. Urządzenie do wytwarzania przesmyku, krosna nicielnicowe i krosna Jacquard'a.

1 **18336.** Eduard Gillis (Bytom, Niemcy). Urządzenie do tworzenia wzorów przy krosnach ręcznych.

23.7 1931. Pierwsz. 26.7 1930 (Niemcy). Udzielono 28.4 1933.

2 18529. Heinz Hardt (Brand, Rheinland, Niemcy) i Aloys Reinartz (Roetgen, pow. Monschau, Niemcy). Urządzenie do tworzenia przesmyku w krosnach żakardowych i nicielnicowych. 25.3 1931. Pierwsz. 25.3 1930 (Niemcy). Udzielono 31.5 1933.

4 17774. Gebr. Stäubli & Co. (Horgen, Szwajcarja). Urządzenie do przesuwania przesmyków w maszynach nicielnicowych. 23.10 1930. Pierwsz. 17.9 1930 (Szwajcarja). Udzielono 14.1 1933.

86 c. Tkanie materjałów bez runka.

1/01 18083. Heberlein & Co. A. G. (Wattwil, Szwajcarja). Sposób wyrobu tkanin bawełnianych i innych. 21.9 1931. Pierwsz. 22.9 1930 (Niemcy). Udzielono 10.3 1933.

1/01 18964. Łódzka Manufaktura Pluszowa Teodor Finster (Łódź, Polska). Żeberkowata tkanina żakardowa. 25.7 1932. Pierwsz. 21.11 1931 (Niemcy). Udzielono 18.9 1933.

14/10 18371. J. Gabler & Co. G. m. b. H. (Ettlingen, Niemcy). Przyrząd zmianowy i doprowadzający do krosien chwytakowych. 25.10 1930. Pierwsz. 28.10 1929 (Niemcy). Udzielono 29.4 1933.

18 18000. Firma Mědár a Čeř v (Praga, Czechosłowacja). Wał snowacki i osnowowy. 3.12 1931. Pierwsz. 5.12 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 22.2 1933.

20 18597. Ernst Ornstein (Brno, Czechosłowacja). Urządzenie do kontrolowania gęstości wątków podczas tkania. 28.1 1931. Pierwsz. 17.2 1930 dla zastrz. 2, 4, 7 (Czechosłowacja). Udzielono 13.6 1933.

23/01 18050. Georg Schwabe (Bielsko, Polska). Samoczynny przyrząd pedałowy do wieloskrzynkowych magazynów czółenkowych w krosnach mechanicznych. 18.12 1930. Udzielono 7.3 1933.

24/01 18450. Adolf Schröter (Łódź, Polska). Przyrząd do uruchamiania automatów, wymieniających cewki w krosnach mechanicznych. 12.4 1929. Udzielono 23.5 1933.

26/01 18434. Georg Schwabe (Bielsko, Polska). Przyrząd do wyłączania krosien mechanicznych przy zerwaniu nici w ziewie otwartym. 16.6 1931. Udzielono 16.5 1933.

26/01 18455. Artur Neumann (Łódź, Polska). Samoczynny zaopatrzony w przyrząd mierniczy, aparat do zatrzymywania krosna po wykonaniu pewnej długości tkaniny. 10.9 1930. Udzielono 23.5 1933.

27 17811. Platt Brothers and Company (Holdings) Limited (Oldham, Wielka Brytanja) i Kiichiro Toyoda (Nagoya, Japonja). Urządzenie zapobiegające drganiu dolnego przyrządu udarowego w krosnach mechanicznych. 22.5 1930. Pierwsz. 23.5 1929 (Japonja). Udzielono 18.1 1933.

27/01 18257. Mech. Leinen- u. Baumwollweberei R. Neugebauer (Polsnitz, pow. Waldenburg, Niemcy) Napęd płochy w krosnach mechanicznych. 28.1 1928. Udzielono 8.4 1933.

31 17946. Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Maurycy Bauer wł. Ryszard Bauer (Łódź, Polska). Czujnik wątkowy przy krosnach mechanicznych. 3.10 1931. Udzielono 14.2 1933.

86 d. Tkanie krepy, aksamitu, pluszu i sznelki.

4 17951. Aleksander Müller Tomaszowska fabryka dywanów, chodników i wyrobów kokosowych, Spółka Akcyjna (Tomaszów Mazowiecki, Polska). Sposób wyrobu dywanów pluszowych i urządzenie do jego wykonania. 7.12 1931. Pierwsz. 11.12 1930 (Czechosłowacja). Udzielono 15.2 1933.

86 g. Narzędzia i przybory tkackie.

7/20 18147. Wild & C. S. A. (Turyn, Włochy). Wrzeciono do czółenek krosna tkackiego z przyrządem automatycznym do wymiany cewek. 12.11 1931. Udzielono 20.3 1933.

8 17968. Georg Schwabe (Bielsko, Polska). Urządzenie dozorcze do krosien mechanicznych. 15.6 1931. Udzielono 17.2 1933.

Klasa 87. Narzędzia i przybory robocze, również narzędzia pneumatyczne, do użytku powszechnego.

87 a. Narzędzia i przybory do przymocowywania lub łączenia, do rozluźniania i przytrzymywania, również imadła i uchwyty do pilników.

22 18768. Hurtownia Zegarmistrzowsko-Jubilerska Bracia Szanieccy Sp. z ogr. odp. (Katowice, Polska). Przyrząd do osadzania płytek elastycznych w ramkach. 27.10 1932. Udzielono 16.8 1933.

87 b. Narzedzia i przybory do obróbki i zmiany kształtu materjałów, tak zwane narzędzia odkształcające.

3/05 18465. Ragnar Erfass (Stockholm. Szwecja). Młotek mechaniczny. 3.12 1931. Pierwsz. 12.1 1931 (Szwecja). Udzielono 23.5 1933.

4 19162. Alfred Rohman (Kalisz, Polska). Nożyce ręczne do cięcia żelaznych prętów, np. ram okiennych. 25.7 1932. Udzielono 6.10 1933.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne.

88 a. Turbiny i koła wodne.

6 18108. Manfred Reiffenstein (Wiedeń, Austrja). Turbina. 24.9 1931. Pierwsz. 26.9 1930 (Austrja). Udzielono 15.3 1933.

88 c. Silniki wiatrowe.

3 17905. Ks. Wojciech Orzech (Tarnów, Polska). Skrzydła do silnika wiatrowego i wodnego. 30.12 1931. Udzielono 30.1 1933.

Klasa 89. Otrzymywanie cukru i krochmalu (skrobi).

89 b. Rozdrabianie buraków i trzciny cukrowej oraz obróbka wyługowanej krajanki buraczanej

1 19192. Stanisław Zdrojewski (Poznań, Polska). Sposób oczyszczania nożów krajalnicy do buraków cukrowych z drzewiastych włókien buraków i z innych zanieczyszczeń. 10.3 1933. Udzielono 9.10 1933.

89 c. Otrzymywanie i oczyszczanie soku.

1 19421. Zuckerfabrik Greifenberg i Pomm. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Greifenberg, Niemcy). Sposób przeprowadzania dyfuzji krajanki buraczanej dla otrzymania wysłodków bogatych w cukier. 18.7 1932. Pierwsz. 20.7 1931 (Niemcy). Udzielono 27.11 1933.

3 19100. Raffinerie Tirlemontoise. Société Anonyme (Tirlemont, Belgja). Urządzenie przeciwprądowe o działaniu ciągłem do dyfuzyjnego wysładzania buraków, trzciny cukrowej i tym podobnych materjałów. Dodatkowy do patentu Nr 16996. 13.7 1931. Pierwsz. 16.7 1930 (Belgja). Udzielono 29.9 1933.

10 18216. The Dorr Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób oczyszczania soku buraczanego. 4.12 1929. Pierwsz. 4.12 1928 (Stany Zjednoczone Ameryki). Udzielono 30.3 1933.

10 19510. Jaroslav Dédek (Brno, Czechosłowacja) i Josef Vašátko (Brno, Czechosłowacja). Sposób wydzielania substancyj koloidalnych z cieczy pochodzenia roślinnego, zwłaszcza z soków buraczanych. 20.9 1932. Pierwsz. 25.9 1931 (Czechosłowacja). Udzielono 20.12 1933.

11 18976. Bazyli Duszyński (Leśmierz, Polska). Urządzenie do oddzielenia cieczy od zawieszonych w niej ciał stałych. 16.4 1931. Udzielono 21.9 1933.

12 **17872.** Isidor Traube (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). Sposób oczyszczania soków cukrowych. 5.4 1932. Pierwsz. 15.4 1932 dla zastrz. 1, 2, 6 (Austrja). Udzielono 23.1 1933.

12 **19043.** Carbo-Norit-Union Verwaltungs - Gesellschaft m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób odbarwiania i klarowania wodnych roztworów, zwłaszcza soków cukrowych. 17.10 1932. Udzielono 26.9 1933.

13 **18871.** Société Industrielle et Agricole de la Somme (Paryż, Francja). Sposób obróbki surowych soków cukrowych. 18.10 1932. Pierwsz. 12.11 1931 (Francja). Udzielono 28.8 1933.

89 d. Wytwarzanie cukru surowego i spożywczego oraz wyparowywanie i wygotowywanie z wyjątkiem przyrządów do wyparowywania, wygotowywania i wirówek (89 e, f).

1 **18445.** Adam Meiro (Bruksela, Belgja). Sposób wydzielania w stanie stałym mieszaniny cukru oraz niecukrów z soków cukrowych i otrzymywania czystego cukru z tej mieszaniny. 22.7 1931. Pierwsz. 26.8 1930 (Francja). Udzielono 22.5 1933.

5 **18708.** Raffinerie Tirlemontoise, Société Anonyme (Tirlemont, Belgja). Sposób odwirowywania kryształów lub mas wypełniających kryształy od ługu macierzystego. 9.7 1932. Pierwsz. 9.7 1931 (Niemcy). Udzielono 10.7 1933.

89 i. Cukier skrobiowy, inwertowany, mlekowy, syrop spożywczy i cukier słodowy.

1/01 **19182.** Deutsche Staerke-Verkaufgenossenschaft eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht (Berlin, Niemcy). Sposób otrzymywania produktu suchego z cukrowego syropu skrobiowego. 17.1 1933. Pierwsz. 20.12 1932 dla zastrz. 2, 3, 4 (Niemcy). Udzielono 9.10 1933.

1/02 **18187.** Hippolyte Robert Fouque (Paryż, Francja), Marius Moreau (Paryż, Francja) i Société des Procédes Fouque (Paryż, Francja). Sposób zcukrzania materjałów celulozowych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 31.10 1929. Pierwsz. 6.11 1928 dla zastrz. 1, 2, 7 (Francja). Udzielono 25.3 1933.

1/02 **18254.** Heinrich Scholler (Monachjum, Niemcy). Sposób zcukrzania celulozy i podobnych materjałów rozcieńczonemi kwasami pod ciśnieniem. 31.10 1930. Pierwsz. 9.12 1929 dla zastrz. 1—6 (Niemcy). Udzielono 7.4 1933.

89 k. Krochmal (skrobia) i dekstryna (również kl. 22 i).

5 **17788.** Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). Sposób otrzymywania sproszkowanego kleju skrobiowego zwłaszcza kleju pęczniejącego w zimnej wodzie. 13.1 1932. Udzielono 14.1 1933.

5 **18058.** Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób otrzymywania sproszkowanej skrobi pęczniejącej. 10.6 1930. Udzielono 7.3 1933.

5 **18984.** Henkel & Cie., G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). Sposób zwiększania zdolności pęcznienia i regulowania szybkości pęcznienia skrobi pęczniejącej. 21.11 1930. Pierwsz. 28.8 1930 (Niemcy). Udzielono 21.9 1933.

CZĘŚĆ 3.

Wykaz patentów,

udzielonych w roku 1933,

według nazwisk ich właścicieli.

Pierwsza cyfra oznacza numer patentu, cyfry zaś i litery w nawiasie kolejno klasę, podklasę i grupę do których patent należy.

A

Achter, Wilhelm (München Gladbach, Niemcy). 18193 (76 b, 9).

Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav patrz Aktiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav.

Adamoli, Carlo (Medjolan, Włochy). 18682 (12 m, 4).

Adamson, Andrew George patrz Still & Sons Limited, W. M. i Andrew George Adamson.

Adrema Maschinenbauges. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 18963 (15 d, 42/11).

Aeromotor Rotczer Sp. z ogr. odp. (Lwów, Polska). 19371 (27 c, 7/06).

A. G. I. patrz Société pour l'Exploitation des Brevets A. G. I.

„Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L' (Paryż, Francja). 18209 (74 b, 1); 18668 (12 e, 2/01); 18651 (17 g, 4); 18669 (12 e, 2/01).

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 17934 (21 c, 61); 17975 (21 c, 28); 18007 (42 b, 20); 18106 (14 c, 22/01); 18133 (79 b, 16); 18135 (63 c, 53/05); 18139 (47 c, 14); 18198 (72 c, 18); 18249 (62 b, 22/02); 18275 (21 c, 36/01); 18299 (21 d^1, 55/01); 18401 (72 c, 18); 18516 (21 c, 36/01); 18567 (72 c, 18); 18960 (6 b, 12); 19010 (21 d^2 9); 19109 (72 c, 15); 19159 (62 b, 22/02); 19388 (20 l, 22/02); 19490 (42 c, 3/01).

Akciová společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni patrz Pleštil Antonin i Akciová společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja) i Bohdan Pantofliček (Pilzno, Czechosłowacja). 17989 (72 d, 19); 18015 (72 i, 3/01); 18088 (72 i, 3/2); 18103 (72 i, 3/01); 18112 (72 i, 3/01); 18169 (72 i, 3/01); 18519 (72 i, 1/01); 18754 (72 i, 3/01); 18841 (72 i, 3/01); 18868 (72 i, 3/11); 19160 (72 a, 28); 19306 (72 d, 19/03); 19365 (72 d, 19/04).

Aktiebolaget Bofors (Bofors, Szwecja). 18282 (72 c. 18); 18792 (72 c, 15/02); 18854 (72 f, 15/02).

Aktiebolaget Formator (Stockholm, Szwecja). 19266 (79 b, 5).

Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad (Stockholm, Szwecja). 18548 (81 a, 1); 19049 (81 a, 1).

Aktiebolaget Ljungströms Ångturbin (Stockholm, Szwecja) 18437 (14 c. 11/02).

A/B Novitas (Stockholm, Szwecja). 18460 (3 a, 11/02); 18461 (44 a, 31).

Aktiebolaget Probat (Stockholm, Szwecja). 18592 (45 l, 3/01).

Aktiebolaget Superior (Stockholm, Szwecja). 19051 (24 g, 4/01).

Aktiebolaget Swedish Invention Corporation (Stockholm, Szwecja). 18508 (36 a, 16/02).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). 18113 (21 c, 72); 18407 (21 d^1, 39); 18408 (21 d^1, 39); 18899 (21 d^1, 55/02); 18915 (21 d^2, 12/02).

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. patrz Behr, Theodor A. i Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.

Aktiengesellschaft C. P. Goerz Optische Anstalt Actiová společnost K. P. Goerz optický ústav (Bratislava, Czechosłowacja). 18704 (72 f, 10/01; 18745 (74 d, 6/12).

Aktien-Gesellschaft für Bergbau, Blei- und Zinkfabrikation zu Stolberg und in Westfalen (Aachen, Niemcy). 19398 (40 a, 34/70).

Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel (Berlin, Niemcy). 18071 (22 i, 4).

Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie patrz „Elin" Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie.

Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann (Drezno, Niemcy). 19163 (15 g, 25/01).

Aktieselskabet Dansk Rekylriffel Syndikat (Kopenhaga, Danja). 17929 (72 f, 4); 18017 (72 f, 15/02); 19213 (47 b, 32).

Albert, Karl patrz Kurz, Hans i Karl Albert.

Alfa-Laval patrz Tow. Alfa-Laval Sp. z o. o.

Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft (Berlin, Niemcy). 18387 (24 l, 4); 18398 (12 e, 2/01); 18873 (40 b, 17); 19048 (21 h, 30/15); 19059 (42 o, 12).

A. E. G. — Union Elektrizitäts — Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). 18196 (21 d^1, 45).

„Alpina" patrz Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd.

Altera S. A. (Luksemburg, Luksemburg). 18446 (12 m, 6).

Aluminum Colors, Incorporated (Indjanapolis, Indjana, Stany Zjednoczone Ameryki). 18207 (48 d, 4/02); 18674 (48 d, 3).

American Cyanamid Company (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19234 (12 k, 9); 19282 (45 l, 3/03).

Ammonia patrz Société Ammonia.

Anciens Etablissements Sautter-Harlé (Paryż, Francja). 18125 (42 c, 6/01); 18777 (74 d, 6/12); 18778 (42 c, 40/05); 18779 (74 d, 6/12); 18939 (42 c, 6/01); 19301 (74 d, 6/12).

Anciens Etablissements Th. Haut patrz Société Anonyme des Ateliers de Constructions et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut).

Anders, Karol (Prużany, Polska) i Roman Kozakiewicz (Prużany, Polska). 18479 (63 a, 36).

Andreas, Arno (Münster, Niemcy). 18364 (42 f, 19); 19214 (54 b, 4/15).

Angel International Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19196 (54 f, 2/10).

Anger, Paul (Kilonja. Niemcy). 18728 (50 c, 17/40).

Angnelius, Edmund patrz Dzierzbicki, Wiktor i Edmund Angnelius.

„Ansaldo" Società Anonima (Genua, Włochy). 18481 63 c, 30); 18869 (63 d, 23).

Anselmi, Ernesto (Viterbo, Włochy). 19531 (42 l, 3/54).

Ardelt, Robert (Eberswalde, Niemcy). 18718 (45 d, 4).

Arditi & Corry, Firma (Santiago, Chili). 19303 (30 k, 1/02).
Arehns, Gerh. patrz Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad.
Arendt, Oskar (Berlin, Niemcy). 19302 (54 e, 2).
Arkell, Bertlett (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18759 (54 b, 4/15).
Armaturen-und Maschinenfabrik Aktiengesellschaft vormals J. A. Hilpert (Norymberga, Niemcy). 18643 (59 c, 4/02).
Armstrongs Limited patrz Vickers-Armstrongs Limited.
Associated Electrical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 17783 (31 c, 10); 19009 (31 c, 10).
Astima, Eugène (Paryż, Francja). 18629 (42 h, 23/27).
Astman, Iser (Tarnowskie Góry, Polska). 19423 (49 h, 31/01).
Astra patrz Société Anonyme Nieuport - Astra.
Auer - Gesellschaft patrz Deutsche Gasglühlicht Auer-Gesellschaft m. b. H.
Augsburg - Nürnberg patrz Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg.
Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier S-ka i A. Urban Synowie (Ustroń, Polska). 18348 (49 i, 13).
Automatic Electric Company Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 18922 (21 a^3, 16/21); 19410 (21 a^3, 21/01).
Automatic Recording Safe Company, The (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 17969 (44 a, 49).
Automatic Steam Sterilizers Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19391 (21 h, 6).
Avions Kellner - Béchereau (Boulogne - sur - Seine, Francja). 17942 (62 b, 3).

B

Babcock & Wilcox Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 18686 (50 c, 12/10).
Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna patrz Polskie Zakłady Babcock - Zieleniewski Spółka Akcyjna.
Badowski, Ryszard (Królewska Huta, Polska). 18972 (78 e, 5).
Bajer, Antoni (Rypne, Polska). 17755 (5 a, 6).
Balcke patrz Maschinenbau - Aktiengesellschaft Balcke.
Baldersheim, Engvald (Bergen, Norwegja) i Fredrik Sundby (Bergen, Norwegja). 19240 (42 e, 25/01).
Bamag - Meguin Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 19042 (12 i, 26).
Bandini, Franco (Rzym, Włochy). 18457 (80 b, 12/16).
Banyai, Maurus (Wiedeń, Austrja). 19225 (63 e, 1/01).
Barbet patrz Société des Etablissements Barbet.
Barbier, Emile Pierre Louis Le (Nicea, Francja). 18636 57 a, 37/02).
Barker patrz Gilbert & Barker Mnufacturing Company.
Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy). 18082 (76 c, 25); 18127 (29 a, 6/13); 18596 (76 c, 16/05); 19112 (76 c, 14).
Bartel Zygfryd (Warszawa, Polska) i Stefan Korolec Warszawa, Polska). 18798 (61 a, 29/20).
Barten, Hans (Reddelich, Niemcy). 19123 (37 f, 2/01).
Bartošek, Jaroslav (Bratislava, Czechosłowacja). 18652 (65 f^3, 2).
Basset, Lucien Paul (Paryż, Francja). 18422 (80 b, 3/01).
Bata A. S. (Zlin, Czechosłowacja). 17875 (71 c, 2); 19218 (71 c, 36/02).
Bataafsche Petroleum Maatschappii, De patrz Naamlooze Vennootschap De Bataafsche Petroleum Maatschappij.
Baticle, Louis Urbain Edgar Antonin (Paryż, Francja). 18397 (19 d, 4).
Baudouin de Courtenay, Tadeusz (Warszawa, Polska). 19467 (72 h, 7/02).
Bauer, Bruno (Wiedeń, Austrja). 18438 (37 b, 4/01).
Bauer, Fritz (Stuttgart, Niemcy). 18374 (37 b, 3/03).
Bauer, Maurycy patrz Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Maurycy Bauer wł. Ryszard Bauer.
Bauer, Ryszard patrz Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Maurycy Bauer wł. Ryszard Bauer.
Baule, Marie Emile Alfred patrz Ducamp, Albert Jean i Marie Emile Alfred Baule.
Baumgartner, Karl (Cieplice - Sanov, Czechosłowacja) i Franz Patzold (Cieplice - Sanov, Czechosłowacja). 18233 (81 e, 106).
Bayerische Aktiengesellschaft für chemische und Landwirtschaftlich - chemische Fabrikate (Heufeld, Niemcy). 19507 (12 i, 38/02).
Bazylewicz - Kniażykowski, Eugenjusz (Sochaczew, Polska). 18116 (72 d, 1/01); 18580 (78 c, 10).
Béchereau patrz Avions Kellner - Béchereau.
Bechert, Paul patrz Schmidt, Rudolf i Paul Bechert.
Beck, Bruno (Topper, Niemcy). 18140 (21 a^2, 30).
Beck, Sigmund (Norymberga, Niemcy). 19085 (9 a, 5).
Beckman, Hilding William (Malmö, Szwecja). 18172 (54 b, 3/10).
Behr, Theodor A. (Kosten pod Teplitz - Schoenau, Czechosłowacja) i Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie. (Baden, Szwajcarja). 19130 (32 a, 29).
Beisser, Georg (Rahlstedt k. Hamburga, Niemcy). 17794 (53 c, 3).
Bell Punch & Printing Co. Limited, The (Uxbridge, Wielka Brytanja). 17761 (15 d, 30).
Bellot patrz Továrna na Střelné zápalky a náboje, dříve Sellier & Bellot.
Belt, Joseph Samuel (Amarillo, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki). 19289 (12 e, 3/01).
Bendix Brake Company (South Bend, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki). 19459 (63 c, 51/02).
Benendo, Franciszek (Warszawa, Polska). 19148 (30 d, 17).
Benz & Hilgers, Firma (Düsseldorf, Niemcy) 18134 (45 h, 16/03).
Bergische Stahl - Industrie (Remscheid, Niemcy). 17835 (20 d), 18); 19004 (47 b, 12).
Bergstrom, Erie Maurice (Goring - on - Thames, Wielka Brytanja) i William Pollard Digby (Westminster, Wielka Brytanja). 19411 (47 f, 3/05).
Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben (Wrocław, Niemcy). 18840 (40 c, 11).
Berlik, Feliks (Siemianowice, Polska). 18472 (64 b, 26).
Berlin, David Werner (Rasunda, Szwecja). 18740 (36 c, 9/06).
Berman, Mowsza Tanchel patrz Woloch, Shlomo i Mowsza Tanchel Berman.
Berman, Stefan (Warszawa, Polska) i Stefan Jermułowicz (Warszawa, Polska). 18094 (21 f, 60/01).
Bernard patrz Société des Avions Bernard.
Bernhardt, Nándor (Budapeszt, Węgry) i Dezsö Krassó (Budapeszt, Węgry). 19397 (53 c, 6/01).
Bernstein, Emil (Koszyce, Czechosłowacja). 18721 (54 g, 3/03).
Bertel, Rudolf (Wiedeń, Austrja). 19122 (6 a, 21).
Bertram, Friedrich (Wiedeń, Austrja). 19129 (42 b, 4).
„Berzelius" Metallhütten-Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Duisburg, Niemcy). 18280/80 a, 14/15).
Beyer, Wilhelm patrz Witkowitzer Bergbau - und Eisenhütten-Gewerkschaft i Wilhelm Beyer.
Beyer, Peacock & Co. Limited (Gorton, Wielka Brytanja). 18369 (24 h, 1/03).
Bibiłło, Aleksander (Białystok, Polska) i Borys Bibiłło (Białystok, Polska). 17944 (54 b, 2).
Bibiłło, Borys, patrz Bibiłło, Aleksander i Borys Bibiłło
Bielnicki, Wacław patrz Milke, Ludwik Tadeusz, Wacław Bielnicki i Piotr Mazurek.
Biesiadecki, Bronisław (Kęty, Polska). 18661 (68 e, 3).
Biéth, Tom Conrad (Aelsten-Stockholm, Szwecja). 18612 (26 d, 5).
Biluchowski, Zygmunt Zbigniew (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). 18898 (19 c, 8/20).
Birkigt, Marc (Bois-Colombes, Francja). 19458 (46 b^1, 5/02).
Birtley Company Limited, The patrz Bramwell, Ivor Lloyd i The Birtley Company Limited.
Birtley Iron Company Limited, The patrz Holmes, Colin William Higham i The Birtley Iron Company Limited.
„Blask" patrz Wielkopolska Wytwórnia Chemiczna „Blask" Sp. Akc.
Blassberg, Stefan (Kraków, Polska). 18418 (47 g^1, 5/03).
Bláthy, Otto Titus (Budapeszt, Węgry). 18435 (21 d^1, 56/01).

Bloch, Karol (Warszawa, Polska). 18790 (21 a^4, 38).
Błeszyński, Tadeusz (Warszawa, Polska). 18895 (72 d, 6)
Bochicchio, Canio (Genua, Włochy). 18635 (18 b, 13).
Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co. G. m. b. H. (Bochum, Niemcy) i Heinrich Toussaint (Berlin, Niemcy). 18568 (5 c, 10/01).
Boczkowski, Piotr (Warszawa, Polska). 18683 (62 b, 2).
Bodzoń, Stanisław (Jarosław, Polska). 19221 (63 k, 23); 19480 (62 c, 8).
Böhler patrz Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft.
Böhm, Egon (Hamburg, Niemcy). 18373 (12 c, 1).
Boehm, Wilhelm (Berlin, Niemcy). 17827 (62 c, 25).
Böhme Aktiengesellschaft, H. Th. (Chemnitz, Niemcy). 17888 (12 o, 23); 18432 (12 o, 23/01); 18454 (12 o, 23/01); 18994 (12 o, 5/02); 19173 (8 o); 19270 (12 o, 5/02); 19332 (12 o, 23/02); 19382 (23 e, 2); 19513 (12 o, 25).
Bössner, Franz (Wiedeń, Austrja) i Carl Marischka (Wiedeń, Austrja). 19165 (26 d, 9/12).
Bofors patrz Aktiebolaget Bofors.
Bollmann, Hermann (Hamburg, Niemcy) i Wilhelm Engelmann (Hamburg, Niemcy). 19035 (26 d, 8/30).
Bonneu, Pedro Eugenio patrz Sueta, Juljan, Alberto Manuel Gustavino i Pedro Eugenio Bonneu.
Borkowski, Stanisław (Gocławek pod Warszawą, Polska). 18002 (12 c, 1); 18014 (62 c, 23/03); 18183 (21 a^4, 67); 18353 (42 b, 10).
Bornstedt, Artur (Sanok, Polska). 18064 (64 a, 54/06).
Boroń, Stanisław (Kołomyja (Polska). 18998 (85 d, 4).
Borunski, Smerel (Ryga, Łotwa). 19024 (61 a, 17/01).
Borzykowski, Benno (Herzberg, Niemcy). 18031 (29 a, 6/08); 19220 (42 k, 22/01).
Bossau, Christian (Wallhausen, Niemcy). 19036 (80 a, 54/10).
Boveri patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Boveri patrz Behr, Theodor A. i Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Bowen patrz Windsor-Bowen, Ernst i Charles Hugh Roberts Gower.
Bozel-Malétra Société Industrielle de Produits Chimiques (Paryż, Francja). 18222 (12 m, 8); 18283 (12 m, 8); 19117 (12 i, 35).
Božek, Franz (Markowitz, Niemcy). 18056 (21 e, 29/01).
Bożym, Wacław (Warszawa, Polska). 17930 (30 a, 11).
Bracia Kobylańscy Sp. Akc. dla Przemysłu i Handlu Wyrobami Stalowemi w Warszawie (Warszawa, Polska). 19403 (22 i, 2).
Bracia Szanieccy Sp. z ogr. odp. patrz Hurtownia Zegarmistrzowsko-Jubilerska Bracia Szanieccy Sp. z ogr. odp.
Bradacz, Franciszek (Łuck, Polska). 18812 (24 e, 5).
Bramwell, Ivor Lloyd (Birtley, Wielka Brytanja) i The Birtley Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). 19417 (1 a, 28/01).
Brander Farbwerke, Chemische Fabrik G. m. b. H. (Brand-Erbisdorf, Niemcy). 19247 (12 i, 10).
Brandt, Edgar William (Paryż, Francja). 17921 (72 d, 15); 18390 (72 i, 3/01); 18910 (72 i, 3/01); 19364 (72 d, 19/10)
Braun patrz Burk i Braun.
Braun patrz Kettling & Braun.
Braunschmidt, Ludwik patrz Stier, Karol i Ludwik Braunschmidt.
Breda, Ernesto patrz Societá Italiana Ernesto Breda.
Breedveld, Ary (Amsterdam, Niderlandy). 18525 (64 c, 26/01).
Breger, Stanisław patrz Czworowski, Hugo, Stanisław, Breger, Berko Segał i Chaskiel Trejster.
Brenzinger, Julius (Fairfield, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). 18931 (8 a, 36/01).
Breuer, Anton (Kolonja, Niemcy). 17886 (80 b, 25).
Brevillier S-ka i A. Urban Synowie patrz Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier S-ka i A. Urban Synowie.
Brisach, Carl (Frankfurt n. M., Niemcy). 18337 (50 a, 3/30).
Bristol Aeroplane Company Limited, The (Gloucester, Wielka Brytanja). 18934 (46 c^1, 4).
Broertjes, Willem (Amsterdam, Niderlandy). 18247 (21 a^4, 52).
Bromsregulator patrz Svenska Aktiebolaget Bromsregulator.
Brown, Boveri & Cie. patrz Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Brown, Boveri & Cie. patrz Behr, Theodor A. i Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Brückner, Kanis & Co. patrz Turbinenfabrik Brückner, Kanis & Co.
Bruin, Gerrit de patrz N. V. Nederlandsche Springstoffenfabrieken i Gerrit de Bruin.
Bruun, Otto Johannes (Frederiksberg, Danja). 19108 (64 a, 20/03).
Brzychczyn, Jan (Kalisz, Polska). 18974 (49 a, 34/02).
Buchholtz, Jan (Warszawa, Polska). 17959 (42 k, 7).
Budd International Corporation (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 19260 (63 c, 43).
Budd Manufacturing Company, Edward G. (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 17810 62 b, 3); 18138 (21 h, 29/13).
Budd Wheel Company (Philadelphia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 18515 (47 c, 4).
Budenberg patrz Schäffer & Budenberg Gesellschaft mit beschränkter Haftung.
Budowa Szybów i Roboty Górniczo-Wiertnicze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością patrz „Górnostephan". Budowa Szybów i Roboty Górniczo-Wiertnicze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
Budowski, Issar (Friedrichsthal koło Oranienburga, Niemcy). 19264 (48 b, 10).
Bühler patrz Gebrüder Bühler.
Bühler Frères (Uzwil, Szwajcarja). 18758 (81 e, 22).
Burg, Eugen (Essen, Niemcy). 17869 (24 l, 7).
Burk i Braun (Cottbus, Niemcy). 18392 (53 f, 3).
Burmah Oil Company Limited, The (Glasgow, Wielka Brytanja). 18780 (5 a, 18/10).
Burmeister, Joachim Heinrich Gustav (Hamburg, Niemcy). 18737 (47 f, 22).
Buus, Niels Peter Valdemar (Kopenhaga, Danja). 18028 (20 f, 8).
Bylewski, Jerzy (Warszawa, Polska). 19456 (21 a^2, 34/03).

C

Callahan, Joseph Jeremiah (Cornwells Heights, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 18498 (65 f^3, 9).
Cam Syndicate Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 18649 (57 a, 43).
Campens, Denis (Berchem-Antwerpja, Belgja). 19098 (62 b, 14/01).
Canac, François (Tulon, Francja). 19073 (74 d, 6/12).
Carbonalpha patrz General Carbonalpha Company, The.
Carbonfix Société à responsabilité limitée (Paryż, Francja). 18829 (12 i, 33).
Carbo-Norit-Union Verwaltungs-Gesellschaft m. b. H. (Frankfurt n. M., Niemcy). 18773 (12 e, 3/02); 19043 (89 c, 12).
Carburol A. G. (Schaffhausen, Szwajcarja). 17876 (12 a, 5)
Caretta, Ettore (Turyn, Włochy). 18913 (47 b, 32).
Carlshütte Actien-Gesellschaft für Eisengiesserei und Maschinenbau (Waldenburg-Altwasser, Niemcy). 17881 1 a, 28); 19278 (1 a, 28/10).
Carlstedt, Ragnar (Stockholm, Szwecja). 18158 (60, 14).
Caro, Nikodem (Berlin, Niemcy) i Albert Rudolph Frank (Berlin, Niemcy). 18178 (12 i, 26); 18220 (12 e, 3/01); 18235 (12 k, 2); 18396 (12 k, 9).
Carrie, George Milroy (Montreal, Quebec, Kanada), James William Craig (Ottawa, Ontario, Kanada), Arthur Clarence Halferdahl (Ottawa, Ontario, Kanada) i Frank Eugene Lathe (Ottawa, Ontario, Kanada). 19007 (80 b, 8/04).
Casablancas, Fernando (Sabadell, Hiszpanja). 17802 (76 b, 29); 17806 (76 b, 27); 17809 (76 c, 12).
Cassa Autonoma a Monopolurilor Regatului Romaniei (Bukareszt, Rumunja). 18032 (79 a, 5).
Cegielski Spółka Akcyjna, H. (Poznań, Polska) i Franciszek Tatara (Poznań, Polska). 18250 (14 g, 15).
Ceiger, Alfred (Ryga, Łotwa). 19011 (30 f, 6/03).

Central - Europäische Schwimm-Aufbereitungs-Aktiengesellschaft patrz Cesag Central-Europäische Schwimm-Aufbereitungs-Aktiengesellschaft.
Cesag Central - Europäische Schwimm - Aufbereitungs-Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 18506 (1 c, 8/10).
Českomoravská-Kolben-Daněk Akciová Společnost (Praga, Czechosłowacja) i Oldřich Jezbera (Praga, Czechosłowacja). 18089 (4 b, 11/03).
Československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost patrz „Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost i Jan Fleissig.
Československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost patrz „Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost i Otakar Plischke.
Československá Zbrojovká akciová společnost v Brné (Brno, Czechosłowacja). 18350 (72 c, 8/03); 18441 (72 h, 3/01); 18817 (72 h, 2/01); 18864 (72 h, 3/01); 19185 (72 h, 11); 19369 (72 h, 1/01).
Chance & Hunt, Limited patrz Packard & Prentice, Limited, Fison, Chance & Hunt, Limited i Richard Thompson Maudsley.
Chaudronneries A. F. Smulders (Société Anonyme) (Grâce - Berleur, Belgja). 18121 (24 c 6).
Chem. Farm. Zakł. Przem. Fr. Karpiński S. A. (Warszawa, Polska). 19504 (64 c, 16/01).
Chemiczny Instytut Badawczy (Warszawa, Polska). 18202 (30 i, 5/01).; 18787 (10 a, 22/01).
Chemieprodukte G. m. b. H. (Berlin, Niemcy). 19204 (22 g, 9/01).
Chemieverfahren - Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Bochum, Niemcy). 17859 (12 l, 4).
„Chemimetal" Spółka Akcyjna dla Przemysłu Chemicznego i Metalowego (Zawiercie, Polska). 18507 (64 a, 57).
Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger A. G. (Flörsheim n. M., Niemcy). 18819 (80 b, 25/16).
Chemische Fabrik Kalk Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Köln - Kalk, Niemcy) i Hermann Oehme (Köln - Kalk, Niemcy). 19124. (16, 5).
Chemische Fabrik Kalk Ges. mit beschränkter Haftung (Köln - Kalk, Niemcy), Hermann Oehme (Köln-Kalk, Niemcy) i Ernst Herrmuth (Köln - Deutz, Niemcy). 18697 (16, 5).
Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft (Radebeul - Dresden, Niemcy). 18858 (12 q, 29/01).
Chemische Fabrik vormals Sandoz (Bazylea, Szwajcarja). 19284 (12 o, 26/01).
Cheridjian, Dicran Davit (Barcelona, Hiszpanja). 18849 (47 f, 27/20).
Chmielewski, Romuald (Warszawa, Polska). 19210 (84 c, 2).
Chodorowski, Stanisław (Grodziec, Polska). 18493 (45 f, 16/01); 19380 (78 e, 1).
Chorzów patrz Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie.
Choynowski, Bronisław (Warszawa, Polska). 18080 (53 k, 2/01).
Chrysler Corporation (Detroit, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 19420 (63 c, 35).
Cierva Autogiro Company Limited, The (Londyn, Wielka Brytanja). 18520 (62 b, 14/01); 18694 (62 b, 14/01); 18771 (62 b, 25/02).
Claude, Georges (Boulogne sur Seine, Francja). 18760 (21 f, 83/02).
Claude, Georges patrz „Air Liquide" Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, L'.
Clayton patrz Hofherr - Schrantz - Clayton - Shuttleworth A. G.
Clemm patrz Zellstofffabrik Waldhof i Hellmuth Müller-Clemm.
Cohn, Hugo (Lugano - Massagno, Włochy). 19231 (26 a, 3/02).
Cold Metal Process Company, The (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 18805 (7 a, 9/01); 18953 (7 a, 9/02); 19333 (7 a, 9).
Colt's Patent Fire Arms Manufacturing Co. (Hartford, Stany Zjednoczone Ameryki). 18156 (72 h, 11).
Compagnie de Développement Agricole et Industriel S. A. (Bern, Szwajcarja). 18521 (2 a, 1).
Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homecourt patrz Schneider & Cie. i Compagnie des Forges et Aciéries de la Marine et d'Homecourt.
Compagnie des Lampes (Paryż, Francja). 18546 (32 a, 24/02).
Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). 18361 (63 c, 54/06).
Compagnie Internationale des Pieux Armés Frankignoul Sté Ame (Leodjum, Belgja). 17902 (84 c, 2).
Compagnie Technique des Pétroles (Paryż, Francja). 18962 (12 o, 1/04).
Condor Manufacture Suisse de Cycles et Motocycles (Courfaivre, Szwajcarja). 18342 (63 i, 11/01).
Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Limited, The (Trail British Columbia, Kanada). 19339 (40 a, 2/20).
Consolid!rte Alkaliwerke (Westeregeln - Magdeburg, Niemcy). 19194 (38 h).
Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H. (Monachjum, Niemcy). 17793 (29 b, 3).
Continental Gummi - Werke Aktiengesellschaft (Hannover, Niemcy). 18157 (47 b, 26).
Coriolan - Gesellschaft m. b. H. (Berlin - Tempelhof, Niemcy). 18541 (30 h, 13).
Corry patrz Arditi & Corry, Firma.
Corset, Lucien Alfred Maurice (Paryż, Francja). 18575 (47 b, 32).
Cortier, Charles patrz Gysens, Amédée i Charles Cortier.
Courtaulds Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 17890 (76 d, 6).
Courtenay, Tadeusz Baudouin de patrz Baudouin de Courtenay, Tadeusz.
Craig, James William patrz Carrie, George Milroy, James William Craig, Arthur Clarence Halferdahl i Frank Eugene Lathe.
Cupryś, Antoni (Straszydle, Polska). 18662 (37 c, 7).
Curtin-Howe Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18782 (48 d, 4/01).
Cynkowego Przemysłu Zakłady patrz Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie.
Czerny, Eugenjusz (Szczyrzyc, Polska). 18700 (64 c, 1/01).
Czworowski, Hugo (Łódź, Polska), Stanisław Breger (Łódź, Polska), Berko Segał (Łódź, Polska) i Chaskiel Trejster (Hołubicze, Polska). 18791 (3 c, 3/01).
Czyż, Jan patrz Warszawska Fabryka Uszczelnień Jan Czyż.

D

Daab, Ad. patrz Towarzystwo Akcyjne Zakładów Przemysłowo-Budowlanych Fr. Martens & Ad. Daab.
Dahlenburg, Erich (Berlin, Niemcy). 18061 (21 c, 13/20).
Daniewski, Włodzimierz (Warszawa, Polska). 18335 (57 b, 14/03).
„Danuvia" Ipari-és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). 18358 (72 h, 3/01).
Davidson, Lyndall Phillips (Janów-Giszowiec, Polska). 17980 (40 a, 33).
Davidson, Thomas Malcolm (Hatch End, Wielka Brytanja). 18163 (24 f, 11/01).
Davies patrz Smith, Leonard i David Titlebaum Davies.
Davis Steel Process Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17756 (40 a, 8).
Dawidowski, Roman (Kraków, Polska). 18084 (31 a, 1/40).
Dąbrowski, Ignacy (Warszawa, Polska) i Tadeusz Śliwiński (Gniezno, Polska). 18676 (16, 14).
Dédek, Jaroslav (Brno, Czechosłowacja) i Josef Vašátko (Brno, Czechosłowacja). 19510 (89 c, 10).
Dellgren, Karl (Stockholm, Szwecja). 19178 (48 b, 9).
Dembiński, Bolesław (Działdowo, Polska). 19219 (63 c, 35).
Denk, Juljusz (Starachowice, Polska). 17940 (72 d, 20).
Derval patrz Société Nouvelle de Constructions Téléphoniques Brevets Tchoubritch Derval.
Dessauer Vertikal-Ofen Gesellschaft m. b. H. (Berlin-Wilmersdorf, Niemcy). 18991 (26 a, 1/01).

Deutsche Bekleidungsindustrie G. m. b. H. (Potsdam, Niemcy). 19025 (55 d, 10/20); 19066 (29 b, 3/01).

Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H. (Berlin, Niemcy). 19520 (61 a, 29/05).

Deutsche Gold - und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler (Frankfurt n. M., Niemcy). 17796 (6 b, 25); 18414 (6 b, 31); 18654 (12 o, 1/01); 18699 (12 o, 25); 18968 (12 o, 1/01); 19169 (12 o, 1/05); 19170 (12 o, 1/05).

Deutsche Hydrierwerke Aktiengesellschaft (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 17982 (6 b, 16).

Deutsche Pyrotechnische Fabriken Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 18362 (78 d, 1/02).

Deutsche Staerke - Verkaufgenossenschaft eingetragene Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht (Berlin, Niemcy). 19182 (89 i, 1/01).

Deutzmotoren Aktiengesellschaft patrz Humboldt-Deutzmotoren Aktiengesellschaft.

Deux-Sèvres patrz Société Anonyme des Distilleries des Deux-Sèvres.

Deventer, Max (Stassfurt-Leopoldshall, Niemcy). 18117 (47 f, 23/04).

Dieterlen, Henry (Paryż, Francja). 18119 (13 a, 30/01); 18120 (13 a, 30/01); 19019 (13 a, 30/01).

Digby, William Pollard patrz Bergstrom, Eric Maurice i William Pollard Digby.

Dinnendahl patrz Westfalia-Dinnendahl-Gröppel Aktiengesellschaft.

Distillers Company Limited, The (Edinburgh, Wielka Brytanja). 18957 (12 o, 5/02).

Distillers Company Limited, The (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja) i Herbert Muggleton Stanley (Birmingham, Wielka Brytanja). 19383 (12 o, 5/02).

Distillers Company Limited, The (Edinburgh, Wielka Brytanja), Walter Philip Joshua (Londyn, Wielka Brytanja), Herbert Muggleton Stanley (Surrey, Wielka Brytanja) i John Blair Dymock (Surrey, Wielka Brytanja). 18889 (12 o, 5/02).

Dittmayer, Hans (Dresden-Blasewitz, Niemcy). 17960 (3 c, 3).

Doble Steam Motors Ltd. (Reno, Nevada, Stany Zjednoczone Ameryki). 17772 (13 g, 7).

Doborzyński, Dr. fil. Dobiesław (Leiden, Niderlandy). 18947 (21 a⁴, 22/02).

Dobschall, Richard (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Maksymiljan Suwalski (Poznań, Polska). 18284 (28 a, 2).

Döhlen patrz Sächsische Gussstahl-Werke Döhlen Aktiengesellschaft.

Dominik, Franciszek (Lwów, Polska). 18640 (85 b, 1/07).

Dominik, Walenty (Warszawa, Polska). 18426 (26 a, 9).

Dorian patrz Keller-Dorian Colorfilm Corporation.

Dornseif, Hugo (Radecormwald, Niemcy). 19039 (77 b, 14/06).

Dorr Company, The (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18216 (89 c, 10); 19256 (85 c, 6/06).

Dosne, Henry (Miluza, Francja). 19433 (29 b, 3/02).

Dourges patrz Société des Mines de Dourges.

Dräger, Otto Heinrich (Lubeka, Niemcy). 18512 (61 a, 29/01).

Drechsel patrz Thonet-Drechsel, Hugo.

Drutowski, Maurycy (Łódź, Polska). 19351 (37 a, 3).

Dub, Jan (Sokal, Polska) i Israel Spalter (Sokal, Polska). 18227 (20 i, 27).

Dubois & Kaufmann G. m. b. H. (Mannheim-Rheinau, Niemcy). 19022 (39 b, 11).

Ducamp, Albert Jean (Paryż, Francja) i Marie Emile Alfred Baule (Paryż, Francja). 18286 (48 d, 4/02).

Dudek, Franciszek (Biała k. Bielska, Polska). 19481 (62 c, 23/04).

Dunin-Marcinkiewicz, Zygmunt (Warszawa, Polska) i Michał Gonczaruk (Warszawa, Polska). 18738 (37 b, 2).

Dunker, Henry Christian Louis (Helsingborg, Szwecja). 17848 (39 a, 10); 17977 (39 a, 10).

Dunlop Rubber Company Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 18424 (77 a, 20/14).

Du Pont Vitacolor Corp., Max B. (Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 18610 (57 a, 38).

Durand, Jean (Marsylja, Francja). 18452 (31 c, 3); 18843 (31 c, 3).

Duszyński, Bazyli (Leśmierz, Polska). 18976 (89 c, 11).

Dutton, Arthur (Liverpool, Wielka Brytanja) i Photoline Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 17912 (57 a, 12).

Dybczak, Jan (Katowice, Polska). 18907 (62 b, 35/01).

Dylewski, Stanisław (Katowice, Polska). 18236 (19 c, 2/31).

Dymock, John Blair patrz Distillers Company Limited, The, Walter Philip Joshua, Herbert Muggleton Stanley i John Blair Dymock.

Dvrynk, Vladislav (Bratislava, Czechosłowacja). 18024 (80 b, 21/01).

Dzierzbicki, Wiktor (Warszawa, Polska) i Edmund Angnelius (Warszawa, Polska). 18785 (67 c, 5).

E

Eckert, Alfons Francisz (Poznań, Polska). 18584 (3 b, 43).

Egeberg, Halvor S. (Oslo, Norwegja). 18079 (53 c, 3/03).

Egyesült Izzólámpa és Villamossági részvénytarsaság (Ujpest, Węgry). 19273 (21 g, 13/03); 19274 (21 g, 13/03).

Ehmer patrz Nier & Ehmer.

Eibert, Fritz patrz Stark, Hermann i Fritz Eibert.

Eickhoff patrz Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengiesserei.

Eiger, Antoni patrz Pusch, Kurt i Antoni Eiger.

Eilenberger, Richard (Bernsdorf, Oberlausitz, Niemcy). 19016 (21 f, 60/02).

Eisen - und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy). 19474 (63 d, 19).

Eisen-und Stahlwerk Walter Peyinghaus (Egge, Niemcy) i Albert Nagel (Göttingen, Niemcy). 18399 (47 b, 9).

Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) Aktiengesellschaft (Hamburg, Niemcy). 18685 (35 b, 6/17).

Electrical Research Products Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18091 (42 g, 9/05); 19393 (42 g, 5/01).

Elektro patrz Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką.

Elektronmetall G. m. b. H. (Cannstatt-Stuttgart, Niemcy). 18340 (31 c, 26/03); 18471 (31 c, 26/03); 18664 (31 c, 26/03); 19037 (31 c, 26/01).

Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H. (Bodenbach, Czechosłowacja). 18285 (21 f, 60/01); 18850 (21 f, 60/01); 18882 (21 f, 60/01); 18935 (21 f, 60/01); 18946 (21 f, 60/01); 19076 (21 f, 60/01); 19235 (21 f, 60/01).

Elektrozeit Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 18565 (68 e, 2).

„Elektryczność" patrz Towarzystwo „Elektryczność" Sp. Akc.

„Elin" Aktiengesellschaft für Elektrische Industrie (Wiedeń, Austrja). 18912 (21 d¹, 30); 19208 (21 d¹, 33).

Ellehammer patrz Hansen-Ellehammer, Jacob Christian.

Elster, Ernst (Wiedeń, Austrja) i Josef Wolfinger (Klachau, Austrja). 18788 (77 b, 15/34).

Emch, Emil (Zurych, Szwajcarja). 18010 (37 d, 7/01).

Emmel Karl (Mülheim-Ruhr, Niemcy) i Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 18379 (18 b, 1/02).

Engelmann, Wilhelm patrz Bollmann, Hermann i Wilhelm Engelmann.

Engels Robert (Wiedeń, Austrja) i Johann Rihosek (Wiedeń, Austrja). 17766 (20 f, 49).

Erdmenger, Franz (Monachjum, Niemcy). 18047 (37 b, 1/01).

„Ereal" patrz Société d'Etudes & Réalisation dite „Ereal" Société Anonyme.

Erel, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). 18062 (42 h, 28/02).

Erfass, Karl Axel Ragnar (Stockholm, Szwecja) 18750 (44 a, 30).

Erfass, Ragnar (Stockholm, Szwecja). 18465 (87 b, 3/05).

Ericsson, L. M. patrz Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson.

Eriksen, Leif (Oslo, Norwegja). 17892 (57 b, 17).

Esser, Heinrich (Hilden, Niemcy). 18077 (7 a, 15).

Etablissements Demaria Lapierre et Mollier patrz Société Anonyme des Etablissements Demaria Lapierre et Mollier.

F

G

Grundgand, Henryk (Warszawa, Polska). 18795 (30 i, 2).
„Grundstein" patrz Gemeinnützige Baugesellschaft „Grundstein" m. b. H.
Grusonwerk patrz Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft, Fried.
Guilleaume patrz Felten & Guilleaume Carlswerk-Aktiengesellschaft.
Guiraud, Ernest (La Garonne Colombes, Francja). 19450 (20 i, 38).
Gundlach, Rudolf (Warszawa, Polska). 17957 (63 c, 72).
Gustafsson, Ernst Valfrid (Stockholm, Szwecja) i Gustaf Hilarius Hellgren (Karlberg, Vallentuna, Szwecja). 18114 (42 m, 11).
Gustavino, Alberto Manuel patrz Sueta, Juljan, Alberto Manuel Gustavino i Pedro Eugenio Bonneu.
Guterbaum, Jeremjasz (Łódź, Polska). 18851 (34 l, 7/01).
Gutermuth, M. F. (Darmstadt, Niemcy) i Prvni brnénská strojirenská společnost (Brno, Czechosłowacja). 17897 (14 d, 8).
Guyot, Robert Richard Jean patrz Supligeau, Charles Leon Hippolyte i Robert Richard Jean Guyot.
Gyr patrz Landis & Gyr S. A.
Gysens, Amédée (Liège, Belgja) i Charles Cortier (La Panne, Belgja). 18205 (46 a^2, 10).

H

Habegger, Hans Erich (Wiedlisbach, Szwajcarja). 19506 (38 h, 2/01).
Haböck, Jakob (Monachjum, Niemcy). 18126 (42 p, 11/01). 19099 (42 p, 11/01).
Hackethal-Draht-und Kabel-Werke Aktiengesellschaft (Hannover, Niemcy). 18122 (21 c, 4/01).
Haefely & Cie. A.-G., Emil (Bazylea, Szwajcarja). 19077 (21 g, 10/02).
Haerens Tekniske Korps (Kopenhaga, Danja). 19419 (61 a, 29/20).
Hafner, Raoul patrz Nagler, Bruno i Raoul Hafner.
Hag patrz Kawa Hag Spółka Akcyjna.
Hahn, Dr. med. Feliks (Lwów, Polska). 18011 (30 d, 15).
Hajdukiewicz, Witold (Wierzbnik, Polska). 18975 (42 k, 7/04); 18981 (42 k, 7/04).
Halbach patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i Maschinenfabrik Gustav Hellmann.
Halferdahl, Arthur Clarence patrz Carrie, George Milroy, James William Craig, Arthur Clarence Halferdahl i Frank Eugene Lathe.
Halske patrz Siemens & Halske Aktiengesellschaft.
Halske patrz Siemens & Halske Aktiengesellschaft i Wilhelm Kroll.
Hamilton, Richard (The Diamond Raphoe, Irlandja). 17863 (42 l, 10).
Hampke, Otto (Altona, Niemcy). 18743 (20 i, 41).
Hanke, Aleksander (Katowice, Polska). 18715 (36 a, 13/20).
Hanke Wiktor (Świętochłowice, Polska) i Aleksander Wajzner (Świętochłowice, Polska). 18159 (72 h, 7/05).
Hanl, Antoni (Hajduki Wielkie, Polska). 17825 (20 d, 8).
Hansen-Ellehammer, Jacob Christian (Hellerup, Danja). 17954 (46 c^2, 101).
Hansena A. G. (Glarus, Szwajcarja). 18619 (6 b, 19); 19344 (6 b, 19).
Harbord, Frank William (Londyn, Wielka Brytanja) i Vernon Harbord (Londyn, Wielka Brytanja). 18329 (31 c, 21).
Harbord, Vernon patrz Harbord, Frank William i Vernon Harbord.
Hardt, Heinz (Brand, Rheinland, Niemcy) i Aloys Reinartz (Roetgen, pow. Monschau, Niemcy). 18529 (86 b, 2).
Hardy patrz Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Giesserei A. G.
Harlé patrz Anciens Etablissements Sautter - Harlé.
Harrison, Arthur Hugo patrz Harrison, Charles Holmes i Arthur Hugo Harrison.
Harrison, Charles Holmes (Hamilton, Kanada) i Arthur Hugo Harrison (Hamilton, Kanada). 18952 (80 b, 2/01).
Hartel, Hans von (Berlin - Zehlendorf, Niemcy). 18476 42 g, 9/01).
Hartmann, Ernst patrz Max & Ernst Hartmann, Firma.
Hasler A. - G. vormals Telegraphen - Werkstätte von G. Hasler (Bern, Szwajcarja). 17771 (42 o, 20); 17823 (42 o, 10); 17824 (42 o, 4).
Hasler, G. patrz Hasler A. - G. vormals Telegraphen - Werkstätte von G. Hasler.
Haut, Th. patrz Société Anonyme des Ateliers de Constructions et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut).
Heberlein & Co. A. G. (Wattwil, Szwajcarja). 18083 (86 c, 1/01).
Heidelberg patrz Schnellpressenfabrik A. G. Heidelberg.
Hein, Bruno patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i Maschinenfabrik Gustav Hellmann.
Helbig, Dr. patrz Oberbadische Treuhand - Gesellschaft Gleichauf & Dr. Helbig.
Heller patrz Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co.
Hellgren, Gustaf Hilarius patrz Gustafsson, Ernst Valfrid i Gustaf Hilarius Hellgren.
Hellmann, Gustav patrz Söding & Halbach, I. C., Bruno Hein i Maschinenfabrik Gustav Hellmann.
Hempelmann, Otto (Hildesheim, Niemcy). 19352 (36 a, 5/02).
Henkel & Cie. G. m. b. H. (Düsseldorf, Niemcy). 17752 (23 e, 1); 18058 (89 k, 5); 18555 (12 o, 5/02); 18647 (12 g, 5/01); 18984 (89 k, 5); 19026 (12 o, 11); 19027 (12 o, 23/01); 19055 (30 i, 3); 19329 (12 o, 23/03); 19330 (12 i, 6); 19508 (22 g, 6/02)
Henkels, Hugo (Wuppertal Elberfeld, Niemcy). 18852 (7 c, 45/02).
Henning, Fabryka chem. - farmaceut. Spółka z ogr. odp. we Lwowie, Dr. G. (Lwów, Polska). 19104 (30 h, 4); 19505 (12 p, 7/01).
Hensen, Willy (Kilonja, Niemcy). 18259 (8 d, 13/02).
Hereng, Alfred Jean André (Paryż, Francja). 18763 (10 a, 29).
Herkenberg, Karl (Oberbarmen - Heckinghausen, Niemcy). 18242 21 c, 3/13).
Herman, Alexander (Berlin, Niemcy). 19065 (37 d, 17).
Herman, Stanisław (Mikołów, Polska). 18713 (47 g^2, 2/01).
Hermsdorf - Schomburg - Isolatoren G. m. b. H. (Hermsdorf, Niemcy). 18109 (21 c, 13/11); 18666 (21 c, 14/10).
Herrmann, Richard (Wiedeń, Austrja). 19198 (36 e, 6/11).
Herrmuth, Ernst patrz Chemische Fabrik Kalk Ges. mit beschränkter Haftung, Herrmann Oehme i Ernst Herrmuth.
Herzbruch, Hugo (Essen - Bredeney, Niemcy). 18341 (80 b, 1/13).
Herzog, Aleksy patrz Zutter, Otton i Aleksy Herzog.
Hessen, Richard patrz Nowack Aktiengesellschaft i Richard Hessen.
Hestesko patrz Imperator Hestesko A/S.
Heyden patrz Chemische Fabrik von Heyden Aktiengesellschaft.
Hilgenberg, Robert (Lipsk, Niemcy). 17961 (42 g, 14).
Hilger, Gustav (Gliwice, Niemcy). 18807 (10 a, 15); 18808 (10 a, 14).
Hilgers patrz Benz & Hilgers, Firma.
Hill, Geoffrey Terence Roland patrz Petters Limited i Geoffrey Terence Roland Hill.
Hille patrz Seelig & Hille, R.
Hilpert J. A. patrz Armaturen - und Maschinenfabrik Aktiengesellschaft vormals J. A. Hilpert.
Hirsch, Ludwig (Berlin, Niemcy). 19101 (33 d, 12/04).
Hobler, Tadeusz (Paryż, Francja). 18696 (12 k, 6).
Hobler, Tadeusz (Mościce, Polska), Helena Zwisłocka (Mościce, Polska) i Józef Janusz Zwisłocki (Mościce, Polska). 17916 (12 i, 1).
Höfler, Rudolf (Mödling, Austrja). 18847 (38 h, 2/03).
Hoffmann, Alfred (Berlin, Niemcy). 18543 (53 e, 5).
Hoffmann, Firma Carl (Schönau pod Chemnitz, Niemcy) 18073 (76 c, 6/04)
Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft, F. (Bazylea, Szwajcarja). 18321 (30 h, 2); 18456 (12 o, 17/01); 18485 (12 p, 17/10), 18831 (12 p, 8/01); 19528 (12 o, 9).
Hofherr - Schrantz - Clayton - Shuttleworth A. G. (Wiedeń, Austrja). 19096 (79 b, 16).
Holmes, Colin William Higham (Low Fell, Wielka Brytanja) i The Birtley Iron Company Limited (Birtley, Wielka Brytanja). 19392 (1 a, 28/10).

Holzwarth, Hans (Düsseldorf, Niemcy). 18900 (46 f, 1).
Hoppenhaus, Karl (Düsseldorf - Gerresheim, Niemcy). 19361 (47 e, 24).
Hora, Josef (Wuppertal - Barmen, Niemcy). 18730 (3 c, 3/01).
Horner, Felix (Wiedeń, Austrja). 18395 (80 b, 18/02).
Hotchkiss & Cie. patrz Société Anonyme des Anciens Etablissements Hotchkiss & Cie.
Houdry Process Corporation (Dover, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 18698 (23 b, 1/04); 19485 (23 b, 1/04).
Howe, Harold (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 19358 (34 i, 7/08).
Howe patrz Curtin - Howe Corporation.
Hruska, Rudolf (Budapeszt, Węgry). 18875 (57 b, 17/06).
Hrycaj, Hryńko (Praga, Czechosłowacja). 18072 (53 c, 5).
Hübner & Mayer patrz Karnath, Kurt i firma Hübner & Mayer.
Hüser & Co. G. m. b. H. patrz Schlaraffia - Werke Hüser & Co. G. m. b. H.
Hüssy, Walther patrz Trachsel, Ernst i Walther Hüssy.
Humboldt - Deutzmotoren Aktiengesellschaft (Köln-Kalk, Niemcy). 18312 (12 i, 21); 18863 (12 d, 15/02); 19346 (12 d, 15/02).
Hunt patrz Packard & Prentice, Limited, Fison, Chance & Hunt, Limited i Richard Thompson Maudsley.
Hurtownia Zegarmistrzowsko - Jubilerska Bracia Szanieccy Sp. z ogr. odp. (Katowice, Polska). 18322 (39 a, 20/03); 18768 (87 a, 22).
„Huta Feniks" patrz Zakłady Bieli Cynkowej i Przetworów Chemicznych „Huta Feniks" Spółka Akcyjna w Będzinie i Fabryka Bieli Cynkowej B. i J. Inwald „Huta Leontyna" w Będzinie.
„Huta Leontyna" patrz Zakłady Bieli Cynkowej i Przetworów Chemicznych „Huta Feniks" Spółka Akcyjna w Będzinie i Fabryka Bieli Cynkowej B. i J. Inwald „Huta Leontyna" w Będzinie.
„Huta Pokój", Śląskie Zakłady Górniczo- Hutnicze Spółka Akcyjna „Friedenshütte", Shlesische Berg u. Hüttenwerke, Aktiengesellschaft „Huta Pokój", Société anonyme des mines et forges de Silésie (Katowice, Polska). 19057 (5 b, 27/10).

I

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft (Frankfurt n. M., Niemcy). 17759 (12 o, 26); 17777 (21 h, 26); 17852 (12 q, 32); 17853 (12 o, 23); 17862 (76 b, 37); 17952 (30 g, 6); 17967 (12 p, 7); 17981 (12 o, 23); 17997 (12 o, 1); 18051 (12 o, 23/01); 18066 (12 q, 38); 18067 (12 o, 5/09); 18179 (28 a, 6); 18204 (22 h, 3); 18230 (12 q, 6/01); 18245 (39 b, 22); 18276 (12 q, 6/01); 18288 (49 h, 11); 18289 (12 o, 5/02); 18295 (12 l, 15); 18309 (40 d, 1/55); 18315 (40 d, 1/55); 18339 (12 i, 1); 18352 (49 h, 11); 18381 (12 o, 23/01); 18411 (20 i, 4/01); 18429 (12 o, 23/01); 18444 (12 o, 19/01); 18484 (12 p, 7/01); 18486 (12 p, 1/01); 18530 (12 k, 9); 18546 (12 o, 23/01); 18557 (22 a, 6); 18560 (12 p, 1/01); 18574 (12 o, 11); 18581 (22 a, 1); 18586 (12 p, 1/01); 18606 (12 o, 23 01), 18607 (45 l, 3/05); 18614 (30 h, 7); 18616 (23 b, 1/05); 18687 (12 i, 21); 18688 (12 m, 3); 18772 (8 m, 12); 18937 (39 b, 4/01); 18941 (62 b, 24/02); 18961 (12 o, 25); 18966 (12 o, 23/01); 18967 (12 o, 23/01); 18987 (12 o, 23/01); 18988 (26 d, 8/01); 18992 (12 o, 23/01); 19008 (30 h, 2); 19041 (12 i, 1); 19125 (12 q, 32/10); 19143 (12 o, 5/02); 19144 (22 h, 5); 19145 (16,6); 19146 (12 o, 19/01); 19147 (22 b, 3/03); 19244 (12 o, 27); 19281 (12 o, 17/01); 19318 (12 o, 1/05); 19319 (48 d, 2/01); 19342 (12 o, 1/05); 19400 (12 c, 2); 19493 (12 o, 23/01); 19494 (12 o, 1/05); 19495 (16,6); 19496 (30 h, 2); 19497 (8 n, 1/02); 19498 (12 o, 23/01).
Immig u. Steinberg G. m. b. H. (Bielefeld, Niemcy). 19081 (80 a, 43/10).
Imperator Hestesko A/S (Tönsberg, Norwegja). 18638 (45 i, 4/01).
Imperial Chemical Industries Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 18566 (72 d, 5); 19336 (12 o, 1/05).
Indurski, Leon (Suwałki, Polska). 19381 (77 d, 10/10).
Innes, Robert Thornburn Ayton (Johannesburg, Transwal, Związek Południowo - Afrykański). 19086 (42 h, 8).
Instytut Badawczy patrz Chemiczny Instytut Badawczy.
Instytut Naukowej Organizacji przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa (Warszawa, Polska). 18473 (11 e, 28/02).
Instytut Naukowy Organizacji i Kierownictwa (Warszawa, Polska). 19478 (11 e, 28/02).
Instytut Radjotechniczny (Warszawa, Polska) i Jerzy Kahan (Warszawa, Polska). 19470 (21 a^4, 29/03).
International Agricultural Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18542 (12 i, 31).
International Bitumen Emulsions Corporation (Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki). 18562 (55 f, 14); 18645 (55 f, 11/01).
International Latex Processes, Limited (St. Peter's Port, Wielka Brytanja). 19428 (39 b, 5).
International Standard Electric Corporation (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17785 (21 c, 4); 17814 (21 a^3, 31); 17815 (21 a^2, 36).
Inwald, B. i J. patrz Zakłady Bieli Cynkowej i Przetworów Chemicznych „Huta Feniks" Spółka Akcyjna w Będzinie i Fabryka Bieli Cynkowej B. i J. Inwald „Huta Leontyna" w Będzinie.
Inżynierji Zakłady Państwowe patrz Państwowe Zakłady Inżynierji.
Ipold, Victor (Wiedeń, Austrja). 18601 (36 b, 2).
Irma patrz N. V. Irma Industrie en Ruwmaterialen Maatschappij.
Irving Air Chute Co. Inc. (Buffalo, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18834 (62 c, 23/03).
Irwin, Davis Lambert patrz Plummer, Herbert Leonard i Davis Lambert Irwin.
Itting, Franz (Probstzella, Niemcy). 18376 (30 h, 9/02).

J

Jacobsens Elektriske Verksted A/S., N. (Oslo, Norwegja). 18742 (21 c, 69).
Jähn, Friedrich Karl (Berlin, Niemcy). 18101 (39 b, 13).
Jagenberg - Werke Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Niemcy). 18332 (54 f, 2/25).
Jahn & Co. Maschinenbauanstalt, Eisengiesserei und Kesselschmiede (Arnswalde, Niemcy). 18400 (82 b, 19).
Jajko, Antoni (Brzozów, Polska). 18554 (65 f^3, 2).
Jakóbczyk, Józef (Cieszyn, Polska) i Randolf Menzel (Katowice, Polska). 17908 (19 c, 2).
Janzen, Otto (Berlin, Niemcy). 17834 (42 g, 7).
Jaremkiewicz, Józef (Wadowice, Polska). 19518 (71 c, 60/01).
Jarnuszkiewicz patrz Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna.
Jasiński, Stefan (Warszawa, Polska). 18712 (21 a^4, 16/02).
Jenkins Bros. Limited (Montreal, Kanada). 18180 (47 g^1, 40/04).
Jenkins Petroleum Process Company (Chicago Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 18326 (23 b, 1/04).
Jermułowicz, Stefan patrz Berman, Stefan i Stefan Jermułowicz.
Jeumont patrz Société Anonyme des Ateliers de Constructions et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut).
Jönsson, Anders (Hälsingborg, Szwecja). 19357 (36 e, 6/01).
Johnson, Erling patrz Odda Smelteverk A/S i Erling Johnson.
Joshua, Walter Philip patrz Distillers Company Limited, The, Walter Philip Joshua i Herbert Muggleton Stanley.
Joshua, Walter Philip patrz Distillers Company Limited, The, Walter Philip Joshua, Herbert Muggleton Stanley i John Blair Dymock.
Julliard, Maurice Etienne (Paryż, Francja). 18225 (69, 21/01).
Junek, Antonin (Praga, Czechosłowacja). 18410 (21 d^1, 72/01).

K

Kossakowski, Tadeusz (Warszawa, Polska). 18494 (63 c, 88).
Kossowski, Wacław (Warszawa, Polska). 18037 (49 h, 24).
Kotlewski, Władysław (Częstochowa, Polska). 18642 (80 b, 17/01).
Kovats, John (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). 18428 (34 g, 6/01).
Kozakiewicz, Roman patrz Anders, Karol i Roman Kozakiewicz.
Koziński, Icek Dawid (Łódź, Polska). 19323 (76 b, 14/02).
Kozubek, Stanisław (Rzeszów, Polska). 17996 (72 e, 3).
Kraffer, Jan (Turnau, Czechosłowacja). 19293 (19 c, 2/10).
Kraftfahrzeugbedarf Kommandit-Gesellschaft Schüttler & Co. (Berlin, Niemcy). 19189 (46 c^1, 9).
Krassó, Dezsö patrz Bernhardt, Nándor i Dezsö Krassó.
Krassowski, Czesław patrz Krotkiewski, Zygmunt i Czesław Krassowski.
Krause, Alfons patrz Niklewski Bronisław i Alfons Krause.
Krause, Georg Alexander (Monachjum, Niemcy). 18828 (53 e, 3); 19150 (30 i, 2).
Krauss patrz Société des Etablissements Krauss Optique et Mécanique de Precision.
Krausz-Moskovits Vereinigte Industrie-Anlagen Aktiengesellschaft patrz Moskovits, Nikolaus i Krausz-Moskovits Vereinigte Industrie-Anlagen Aktiengesellschaft.
Kreidl, Ignaz (Wiedeń, Austrja). 18881 (48 c, 2/02); 19255 (48 c, 2/01).
Kreidl, Heller & Co. patrz Vereinigte Chemische Fabriken Kreidl, Heller & Co.
Kreutzer Chaim (Lwów, Polska). 19268 (64 c, 15).
Kroll, Wilhelm patrz Siemens & Halske Aktiengesellschaft i Wilhelm Kroll.
Kromschröder Aktiengesellschaft, G. (Osnabrück, Niemcy). 18427 (42 e, 25/01); 19471 (47 g^2, 2/01).
Krotkiewski, Zygmunt (Warszawa, Polska) i Czesław Krassowski (Warszawa, Polska). 17753 (63 c, 34).
Krudzielski, Zdzisław (Szczakowa, Polska). 18325 (80 c, 14/01).
Krupa, Amalja (Borysław, Polska), Eugenjusz Krupa (Borysław, Polska), Helena Krupa (Borysław, Polska) i Józefa Świętoniowska (Borysław, Polska). 19137 (59 a, 3).
Krupa, Eugenjusz patrz Krupa, Amalja, Eugenjusz Krupa, Helena Krupa i Józefa Świętoniowska.
Krupa, Helena patrz Krupa, Amalja, Eugenjusz Krupa, Helena Krupa i Józefa Świętoniowska.
Krupp Aktiengesellschaft, Fried. (Essen, Niemcy). 18277 (49 h, 36/01); 18313 (49 h, 34/03); 19290 (19 a, 3); 19331 (18 d, 2/20).
Krupp Grusonwerk Aktiengesellschaft, Fried. (Magdeburg-Buckau, Niemcy). 18982 (40 a, 34/10); 19005 (1 a, 21).
Księżniak, Władysław (Warszawa, Polska). 18054 (30 d, 29).
Kuczyński, Tadeusz (Lwów, Polska). 19402 (12 l, 5).
Kugler, Dr. fil. Stefan (Brzeziny Śląskie, Polska). 17751 (30 g, 6).
Kujalnik i S-ka, Bernard patrz Towarzystwo Transportowo-Handlowe Bernard Kujalnik i S-ka.
Kukuk, Albert (Bydgoszcz, Polska). 18677 (34 f, 21/05).
Kulczycki, Karol (Warszawa, Polska). 19404 (34 c, 7/13).
Kulik, Moszek-Hersz (Warszawa, Polska) i Icchok Fajgenbaum (Warszawa, Polska). 19482 (66 b, 14/01).
Kułak, Konstanty (Wilno, Polska) i Włodzimierz Kułak (Wilno, Polska). 19368 (46 c^2, 66).
Kunstdünger-Patent-Verwertungs-Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). 17828 (16 — 5); 18593 (16, 6).
Kurtz, Zygfryd (Warszawa, Polska). 19320 (3 a, 11).
Kurtz, Zygfryd patrz Łada-Zawistowski, Henryk i Zygfryd Kurtz.
Kurz, Hans (Wiedeń, Austrja) i Karl Albert (Wiedeń, Austrja). 19527 (15 l, 7/01).
Kurzrock, Bernhard (Lwów, Polska). 18705 (24 n).
Kurzydym, Jan (Rybnik, Polska). 19378 (30 c, 1/04).
Kuśmider, Karol (Skarżysko-Kamienna, Polska). 17833 (21 a^1, 76).
Kuylenstierna, Johan Karl (Stockholm, Szwecja). 19360 (47 b, 12).
Kuza i S-ka, spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, W. (Warszawa, Polska). 17956 (30 b, 19).
Kwaśniewski, W. patrz Fabryka Gilz „Sokół" F. Pacholczyk i W. Kwaśniewski.

L

„Lago, L." wł. Paweł Skoczyński patrz Fabryka Syfonów „L. Lago" wł. Paweł Skoczyński.
Lakeman, Alfred Harry (Londyn, Wielka Brytanja). 17898 (15 d, 50).
Lálity, György patrz Feinstahlwerke Traisen A. G. vorm. Fischer, György Lálity i Nandor Kárpati.
Landau, Stanislaus J. (Neuilly sur Seine, Francja). 18132 (36 d, 1/40); 18449 (36 d, 3/02); 18570 (36 d, 1/30).
Landis & Gyr S. A. (Zug, Szwajcarja). 18331 (21 e, 25/01); 18599 (21 e, 25/01); 18835 (21 e, 25/02); 18836 (21 e, 25/02); 18837 (21 e, 25/01); 19347 (21 e, 25/01); 19348 (21 e, 25/01); 19445 (21 e, 25/03).
Lang, Otto (Mosbach, Niemcy). 18879 (37 a, 2).
Lapierre patrz Société Anonyme des Etablissements Demaria Lapierre et Mollier.
Lansing, Raymond Possons (Montclair, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 18480 (63 c, 11).
Lathe, Frank Eugene patrz Carrie, George Milroy, James William Craig, Arthur Clarence Halferdahl i Frank Eugene Lathe.
Lanz Aktiengesellschaft, Heinrich (Mannheim, Niemcy). 18317 (45 e, 3/05); 18318 (45 e, 26); 18470 (45 e, 3/03); 18483 (45 e, 23/06 ; 18646 (45 e, 24).
Laporte Limited, B (Luton, Wielka Brytanja), Isaac Ephraim Weber (Luton, Wielka Brytanja) i Victor Wallace Slater (Luton, Wielka Brytanja). 18876 (12 i, 16).
La Roche & Co. patrz Hoffmann — La Roche & Co. Aktiengesellschaft, F.
„La Samoa" patrz Société Anonyme de Machines-Outils & Appareils Divers „La Samoa".
Lautenschläger G. m. b. H., F. M. (Berlin-Plötzensee, Niemcy). 19246 (30 i, 2).
Lein, Rudolf (Pirna n. Elbą, Niemcy). 18060 (38 b, 1).
Leiser, Richard (Wiedeń, Austrja). 19132 (17 g, 4).
Leitz G. m. b. H., Ernst (Wetzlar, Niemcy). 19113 (57 a. 9/05); 19248 (57 a, 9/05); 19327 (57 c, 8/02); 19328 (57 a, 9/05); 19399 (57 a, 9/05); 19512 (57 a, 9/05).
Lejbowicz, Ferdynand Józef (Królewska Huta, Polska). 18365 (68 a, 9).
Lejczyk, Gustaw (Królewska Huta, Polska). 18324 (33 b, 5).
Lemberger, Lubomir (Pilzno, Czechosłowacja). 19279 (55 b, 2/01).
Lentz, Hugo (Berlin, Niemcy). 18162 (14 f, 8).
Leo, Albert (Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki). 18290 (53 k, 1/02).
Leseurre, Jean patrz Marcille, Maurice i Jean Leseurre.
Letourneur, Jean (Wersal, Francja). 17901 (62 a, 20).
Lewak, Robert (Cieszyn, Polska). 19438 (80 a, 48/30).
Lewandowski, Jan (Warszawa, Polska). 18502 (15 i, 3/01).
Lewandowski, Juljan (Warszawa, Polska). 18948 (21 f, 61/01).
Lightning Fasteners Limited (Birmingham, Wielka Brytanja). 18746 (3 c, 3/01).
Lightning Fasteners Limited (Witton-Birmingham, Wielka Brytanja). 18425 (3 c, 3/01); 18467 (3 c, 3/01).
Lignes Télégraphiques & Téléphoniques (Paryż, Francja). 18665 (21 a^2, 36/13).
Lignoza Spółka Akcyjna (Katowice Polska). 18402 (78 e, 2); 19006 (78 c, 16); 19078 (78 e, 3); 19106 (12 c, 1); 19128 (78 e, 3).
Ligocki, Czesław Dominik patrz Ligocki, Zefiryn Florjan i Czesław Dominik Ligocki.
Ligocki, Zefiryn Florjan (Poznań, Polska) i Czesław Dominik Ligocki (Poznań, Polska). 18129 (65 a^1, 8).
Lilienfeld, Leon (Wiedeń, Austrja). 17838 (29 b, 3).
Limbach, Franciszek (Drohobycz, Polska) i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych (Drohobycz, Polska). 19161 (80 b, 25/01); 19355 (19 c, 3/01).
Linde's Eismaschinen patrz Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G.

Lindman, Emrik Ivar (Stockholm, Szwecja). 19436 (80 b, 1/09).
Liniger, Max (Visp, Szwajcarja). 18897 (24 f, 16/05).
Lipina, August (Ruda Śląska, Polska). 18270 (59 a, 31).
Lipiner, Edmund (Królewska Huta, Polska). 17769 (43 a, 19).
Lipiński, Antoni Wiktor (Warszawa, Polska). 19229 (24 g, 6/50).
Lipp, Carl (Berlin, Niemcy). 18298 (15 g, 36).
Lippmann, Ludwig (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). 18862 (79 c, 1).
List patrz Saccharin-Fabrik Aktiengesellschaft vorm. Fahlberg, List & Co.
Lister & Company Limited. R. A. (Dursley, Wielka Brytanja). 19298 ($46c^1$, 4).
Ljungströms Angturbin patrz Aktiebolaget Ljungströms Angturbin.
Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Gampel i Bazylea, Szwajcarja). 18278 (12 o, 11); 18296 (12 o, 11); 18980 (30 i, 10); 19171 (16, 5).
Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft (Bazylea, Szwajcarja), Emil Lüscher (Bazylea, Szwajcarja) i Ernst Stirnemann (Bazylea, Szwajcarja). 18969 (10, 6).
Lorentz, Rudolf (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 18087 (11 e, 28/02).
Lorenz Aktiengesellschaft, C (Berlin-Tempelhof, Niemcy). 18518 ($21a^4$, 50/01).
Loterman, Berek Dawid (Warszawa, Polska) i Moszek Chaim Loterman (Warszawa, Polska). 18861 (3 b, 21).
Loterman, Moszek Chaim patrz Loterman Berek Dawid i Moszek Chaim Loterman.
Lottrup, Jorgen Seidelin (Kopenhaga, Danja). 18784 (34 l, 35).
Lowry, George Archibald (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17840 (29 b, 2).
Ludwichowski, Teofil (Inowrocław, Polska). 18354 (20 e, 13).
Ludwig, Hans (Borsdorf, Niemcy). 18938 (48 d, 1).
Lüscher, Emil patrz Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Aktiengesellschaft Emil Lüscher i Ernst Stirnemann.
Lustig, Filip (Krzeszowice, Polska). 19376 ($65f^2$, 20).

Ł

Łada-Zawistowski, Henryk (Warszawa, Polska) i Zygfryd Kurtz (Warszawa Polska). 18256 (42 h, 31/20).
Łódzka Manufaktura Pluszowa Teodor Finster (Łódź, Polska). 18964 (86 c, 1/01).
Łukomski, Szczęsny (Otwock, Polska). 19280 (49 c, 29).

M

Machinery Development Company (Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki). 19201 (28 b, 6).
Mack, Firma Reinhold (Göppingen, Niemcy). 19272 (53 e, 5).
Mckesson & Robbins, Incorporated (Bridgeport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki). 18583 (30 h, 3).
Magyar Témlemezipar Részvénytársasag (Budapeszt, Węgry). 17843 (72 i, 3).
Malétra patrz Bozel-Malétra Société Industrielle de Produits Chimiques.
Mallott, Arthur James patrz Textile Under-Clearers Limited, Arthur James Mallott, Fred Fielding i James Thomas Fielding.
Małysz, Franciszek (Katowice, Polska). 18618 (19 a, 18).
Manczarski, Stefan (Warszawa, Polska). 18018 ($21a^4$, 22/01).
Mandl, Béla (Budapeszt, Węgry). 18625 (2 c, 1/03).
Mannesmannröhren-Werke (Düsseldorf, Niemcy). 18075 (7 a, 15); 18076 (7 a, 15); 18085 (7 a, 16/01); 18301 (49 e, 11); 18474 (7 a, 17/01); 18609 (7 c, 24); 18633 (7 a, 16/02); 18634 (7 a, 16/02).
Mansted, Svend Axel Jorgen (Kopenhaga, Danja). 18631 (17 a, 2).
Manufacture Génerale Métallurgique Société Anonyme (Bruksela, Belgja). 17826 (36 c, 9); 18012 (17 f, 11).
Manufacture Générale Metallurgique Société Anonyme (Forest-lez-Bruxelles, Belgja). 18013 (36 c, 9/02); 19064 (36 c, 9/50); 19291 (36 c, 9/50).
Manufacture Suisse de Cycles et Motocycles patrz Condor Manufacture Suisse de Cycles et Motocycles.
Marchegger Maschinenfabrik patrz Vereinigte Kassen-Aufzugs - und Maschinenbau Aktiengesellschaft F. Wertheim & Comp. und Marchegger Maschinenfabrik.
Marcher, Ignaz (Wiedeń, Austrja). 19292 (81 c, 15).
Marcille Maurice (Le Parc Saint-Maur, Francja) i Jean Leseurre (Le Parc Saint-Maur, Francja). 18160 (61 a, 29/02).
Marcinkiewicz patrz Dunin-Marcinkiewicz, Zygmunt i Michał Gonczaruk.
Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd. (Londyn, Wielka Brytanja). 17770 ($21a^4$, 15); 18383 (42 g, 9/04); 18440 ($21a^1$, 8/02); 18880 ($21a^2$, 1/01); 19050 ($21a^1$, 32/10); 19172 ($21a^4$, 29/02).
Marczewski, Ludwik (Warszawa, Polska). 19140 ($47g^1$, 42).
Mariasz, Grzegorz (Warszawa, Polska). 18086 (12 c, 2).
Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
Marischka, Carl patrz Bössner, Franz i Carl Marischka.
Markstein, Robert Peter (Wiedeń, Austrja). 19468 (69, 21/02).
Marmur, Józef (Kraków, Polska) 19379 (30 g, 8).
Martens, Fanny patrz Schreiber, Anna i Fanny Martens.
Martens & Ad. Daab, Fr. patrz Towarzystwo Akcyjne Zakładów Przemysłowo - Budowlanych Fr. Martens & Ad. Daab.
Martin Motors Incorporated (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18553 ($46a^4$, 9/02).
Maruschek, Hans Karl (Wiedeń, Austrja). 18621 (10 b, 12).
Masa Gesellschaft mit beschränkter Haftung zur Herstellung künstlicher Oberflächen (Berlin, Niemcy). 17787 (75 a 20).
Masadyński, Franciszek Józef (Poznań, Polska). 18048 (36 a, 13/10).
Maschinenbau — Aktiengesellschaft Balcke (Bochum, Niemcy). 19337 (10 a, 17/03).
Maschinenfabrik Augsburg — Nürnberg A. G. (Norymberga, Niemcy). 17781 (4 c 35); 19283 (85 c, 6/01).
Machinenfabrik Gustav Hellmann patrz Söding & Halbach, I. C. Bruno Hein i Maschinenfabrik Gustav Hellmann.
Masłowski, Antoni (Łódź, Polska). 18660 (19 a, 15).
Mathies, Carl patrz Schmedes de la Roche, Hans Rudolphe i Carl Mathies.
Matthews, Edward Francis (Sudbury, Middlesex, Wielka Brytanja). 17965 (31 c 24); 18063 (20 d, 18/01).
Maudsley, Richard Thompson patrz Packard & Prentice, Limited, Fison, Chance & Hunt, Limited i Richard Thompson Maudsley.
Mauser - Werke Aktiengesellschaft (Oberndorf, Niemcy). 18487 (72 h, 1/01). 18488 (72 h, 1/01).
Mauxion patrz Schokoladenfabrik Mauxion m. b. H
Max & Ernst Hartmann, Firma (Freital, Niemcy). 18409 (13 b, 2/03).
Mayer patrz Karnath, Kurt i firma Hübner & Mayer.
Mayer & Cie. Aktiengesellschaft patrz Kalker-Trieurfabrik und Fabrik gelochter Bleche Mayer & Cie. Aktiengesellschaft i Hans Albrecht von Rechenberg.
Mayweg, Hugo (Holzwickede, Niemcy). 17864 (21 h 29).
Mazurek Piotr patrz Milke, Ludwik Tadeusz, Wacław Bielnicki; Piotr Mazurek.
Mechanical & General Inventions Co. Ltd., The (Londyn, Wielka Brytanja). 17990 (42 o 13).
Mech. Leinen-u Baumwollweberei R. Neugebauer (Polsnitz, pow. Waldenburg, Niemcy). 18257 (86 c, 27/01).
Mechaniszyn, Władysław (Lwów, Polska). 18334 (80 b, 9/20); 19133 (80 b, 9/20).
Mědárna Cechy, Firma (Praga, Czechosłowacja). 18000 (86 c, 18).
Meguin patrz Bamag — Meguin Aktiengesellschaft.
Meiro, Adam (Bruksela, Belgja). 18445 (89 d, 1).
Meissner, Josef (Burbach, Niemcy). 17913 (12 o, 5); 18001 (12 i, 30); 19088 (12 o, 3/05).

N

Niklewski, Bronisław (Poznań, Polska) i Alfons Krause (Poznań, Polska). 18510 (16, 10).
Nilsson, Fritz Albert (Jönköping, Szwecja). 17790 (63 c 8).
Nilsson, Vilhelm (Sundsvall, Szwecja). 18448 (45 g, 24/04).
Noerdlinger, Dr. H. patrz Chemische Fabrik Flörsheim Dr H. Noerdlinger A. G.
Nolte, Karl (Dortmund, Niemcy). 19111 (7 a, 3).
Nooij, Jan Cornelis de (Zutphen, Niderlandy) i Dirk Jan Gerritsen (Zutphen, Niderlandy). 19532 (29 b, 3/03).
Nordmann, Charles (Paryż, Francja). 17962 (57 b 18); 18679 (57 a, 8/05); 18680 (57 b, 18/06).
Norit patrz Carbo - Norit - Union Verwaltungs - Gesellschaft m. b. H.
Norsk Hydro - Elektrisk Kvaelstofaktieselskab (Oslo, Norwegja). 19118 (12 l, 6); 19341 (12 i, 31); 19501 (12 l, 6).
North British Rubber Co. Limited, The (Edinburgh, Wielka Brytanja). 18264 (39 a, 10/17).
Northern Equipment Co. (Erie, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki). 19136 (13 b, 36/03).
Novitas patrz A/B Novitas.
Novopan Studiengesellschaft zur Herstellung besseren und billigeren Brotes m. b. H. (Urberach, Niemcy). 18786 (2 b, 5).
Nowack Aktiengesellschaft, Aug. (Bautzen, Niemcy) i Rihard Hessen (Bautzen, Niemcy). 18675 (12 q, 20/01).
Nürnberg patrz Maschinenfabrik Augsburg - Nürnberg.
Nuri Pasza (Stambuł, Turcja). 18345 (72 a, 29/02).

O

Oberascher & Co. Glocken - und Metallgiesserei Feuerlöschgeräthefabrik Salzburg, Franz (Salzburg, Austrja). 18394 (59 b, 2).
Oberbadische Treuhand - Gesellschaft Gleichauf & Dr. Helbig (Singen - Hohentwiel, Niemcy). 18170 (45 c, 22/04).
Obłoczyński, Jan (Warszawa, Polska). 18993 (72 d, 17/08).
Ochrymowicz, Władysław patrz Sadzyński Lucjan i Władysław Ochrymowicz.
„Octropa" patrz Naamlooze Vennootschap Internationale Octrooi Maatschappij „Octropa".
Odda Smelteverk A/S (Odda, Norwegja) i Erling Johnson (Odda, Norwegja). 18041 (16, 6); 18043 (16, 5); 19090 (16, 5); 19091 (16, 6).
Oehme, Hermann patrz Chemische Fabrik Kalk Gesellschaft mit beschränkter Haftung i Hermann Oehme.
Oehme Hermann patrz Chemische Fabrik Kalk Ges. mit beschränkter Haftung, Hermann Oehme i Ernst Herrmuth.
Oesterreichisch Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft (Radenthein, Austrja). 19325 (12 i, 1); 19326 (40 a, 48/01).
Oesterreichische Chemische Werke Gesellschaft m. b. H. (Wiedeń, Austrja). 18293 (12 h, 1); 18311 (12 i, 16).
Ogarzewski, Jan (Warszawa, Polska). 19239 (42 n, 11/50).
Ogg, William Alexander (Newton, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki). 18944 (40 a, 34/10).
Ohnesorge, Otto (Bochum, Niemcy). 18098 (47 h, 10).
Olas, Ludwik (Wiedeń, Austrja). 19354 (49 c, 22/03).
Olaszy, Joseph (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki), Leon Natkiewicz (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki) i Charles Natkiewicz (Linden, Stany Zjednoczone Ameryki). 18894 (62 c, 28).
Oleszkiewicz, Tadeusz (Warszawa, Polska). 17887 (57 a 34).
Olszewski, Karol (Suwałki, Polska). 17966 (33 b 16).
Opel, Fritz v. (Rüsselsheim n. M., Niemcy). 18128 (62 b, 16/02).
Opoczyński, Łazarz (Kraków, Polska). 18526 (34 k, 8/01).
Oppegaard, Karl Fredrik Theodor (Oslo, Norwegja). 18380 (74 b, 12).
Optichrom (Aktiengesellschaft (Glarus, Szwajcarja). 18806 (57 b, 18/06).
Optyczne Zakłady patrz Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie.
„Opus" patrz Fabryka i Pralnia bielizny „Opus" Spółka Akcyjna.
Oranienburger Chemische Fabrik Aktiengesellschaft (Oranienburg, Niemcy). 18734 (12 o, 23/01).
Organizacji i Kierownictwa Instytut Naukowy patrz Instytut Naukowy Organizacji i Kierownictwa.
Organizacji Naukowej Instytut patrz Instytut Naukowej Organizacji przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa.
Ornstein, Ernst (Brno, Czechosłowacja). 18597 (86 c, 20).
Orzech, Ks. Wojciech (Tarnów, Polska). 17812 (77 b 17); 17903 (65 a^5 5); 17904 a^{12} 3); 17905 (88 c 3); 17906 (65 c^2 2); 17907 (63 h 6).
Osram patrz Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna.
Ostaszewski, Mieczysław (Piotrków Trybunalski, Polska). 18231 (30 a, 1/05).
Otto, Josef (Köln-Lindenthal, Niemcy). 18735 (50 c, 9).
Otto & Comp. Ges. mit beschränkter Haftung Dr. C. (Bochum, Niemcy). 18942 (10 a, 19/01); 18943 (10 a, 22/04); 19176 (10 a, 13).
Ougrée - Marihaye patrz Société Anonyme d'Ougrée-Marihaye.
Ovenhausen, Franz (Steinheim, Niemcy). 17922 (38 i 2).
Overhead Ltd. (Westminster, Wielka Brytanja). 18744 (21 c, 3).
Owsiany, Edward (Luboń pod Poznaniem, Polska). 18451 (12 i 25).
Oxyammon Aktiengesellschaft (Zurych, Szwajcarja). 18262 (12 i, 26); 18887 (12 i, 26).
Oxythermique patrz Société Oxythermique.

P

Pacholczyk i W. Kwaśniewski, F. patrz Fabryka Gilz „Sokół" F. Pacholczyk i W. Kwaśniewski.
Paciej, Władysław (Sosnowiec, Polska). 18538 (34 b. 7/05).
Packard & Prentice, Limited, Fison (Ipswich), Wielka Brytanja), Chance & Hunt, Limited (Oldbury, Wielka Brytanja) i Richard Thompson Maudsley (Birmingham, Wielka Brytanja). 18068 (12 i, 25).
Padberg, Carl (Wuppertal - Barmen, Niemcy). 17851 (12 n 6).
Pantofliček Bohdan patrz Akciová společnost dříve Škodovy závody v Plzni i Bohdan Pantofliček.
Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Biluchowski, Zygmunt Zbigniew i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz „Limbach, Franciszek i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Chorzowie (Chorzów, Polska). 18046 (12 i, 31); 18813 (12 g, 4).
Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska). 18544 (12 i, 1); 18545 (12 i, 1); 18996 (12 i, 28), 18997 (12 i, 33); 19033 (12 i, 1); 19384 (16, 6); 19385 (16, 6); 19386 (16, 6).
Państwowa Fabryka Związków Azotowych w Mościcach (Mościce, Polska) i Michał Feuer (Mościce, Polska). 18038 (12 k, 1).
Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących (Zagożdżon, Polska) 18148 (12 o, 17/03); 17999 (78 c, 12).
Państwowe Wytwórnie Uzbrojenia w Warszawie (Warszawa, Polska). 17893 (72 h, 10); 17894 (72 h 10); 18100 (72 d, 10/01); 18167 (72 h, 11); 18258 (72 h, 10); 18271 (15 g, 1); 19461 (72 h, 10); 19462 (47 h, 21).
Państwowe Zakłady Inżynierji (Warszawa, Polska) 18839 (18 d, 2/40).
Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne (Warszawa, Polska). 18693 (21 a^2, 13/02).
Papeteries Navarre, Société Anonyme (Lyon, Francja). 19430 (55 c, 2).
Papierów Wartościowych Wytwórnia patrz Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych Spółka Akcyjna.
Paraskowicz, Tadeusz (Bydgoszcz, Polska). 19023 (59 b, 1).
Parcofil A. - G. (Zürich, Szwajcarja). 18823 (29 a, 6/07).
Parlow, Alfred (Berlin, Niemcy). 17984 (53 k 2).
Patentaktiebolaget Gröndal - Ramén (Stockholm, Szwecja). 18359 (55 b, 1/20); 18360 (55 b, 1/20); 18389 (55 b, 2/01); 19535 (55 b, 1/20).
Patents Exploitation Cy. „Alpina" patrz Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy. „Alpina" Ltd.

Patent - Treuhand - Gesellschaft für elektriche Glühlampen m. b. H. (Berlin, Niemcy). 18902 (21 f, 82/02); 19179 (32 a, 24/02); 19180 (21 f, 86); 19294 (21 f, 82/05); 19295 (21 f, 84/01).
Patentverwertungs A. G. „Alpina" S. A. pour l'Exploitation de Brevets „Alpina" Patents Exploitation Cy., „Alpina" Ltd. (Bazylea, Szwajcarja). 17970 (12 l 6).
Patzold, Franz patrz Baumgartner, Karl i Franz Patzold.
Paulin, Josua Gabriel (Eskilstuna, Szwecja). 19435 (42 k, 14/03).
Pavlečka, Jan (Horni Beřkovice, Czechosłowacja). 19164 (45 f, 7/03).
Pawlicek, Leo patrz Rabl & Grün i Leo Pawlicek.
Pawłowski, Sergjusz (Warszawa, Polska) i Szymon Wojtowicz (Warszawa, Polska). 17914 (79 c 1).
Peacock patrz Beyer, Peacock & Co. Limited.
Pedab w Toruniu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Toruń, Polska). 18670 (37 a, 6).
„Petithe" Holding A. G. (St. Gallen, Szwajcarja). 18273 (30 d, 15).
Perez, Fernando (Rzym, Włochy). 17867 (42 h 14).
Permutit Aktiengesellschaft (Berlin, Niemcy). 18535 (85 b, 1/05).
Peters S. A. patrz „Unia" Zjednoczone Fabryki maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. i Kazimierz Szpitter.
Petráň, Oldřich (Řečany, Czechosłowacja). 18870 (63 k, 8).
Petters Limited (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja) i Geoffrey Terence Roland Hill (Yeovil, Somerset, Wielka Brytanja). 17882 (62 b 42).
Petzold, Hans (Wrocław, Niemcy). 18195 (9 c, 8).
Peyinghaus, Walter patrz Eisen - und Stahlwerk Walter Peyinghaus.
Peyinghaus, Walter patrz Eisen - und Stahlwerk Walter Peyinghaus i Albert Nagel.
Philips' patrz N. V. Philips' Goeilampenfabrieken.
Photoline Limited patrz Dutton, Arthur i Photoline Limited.
„Piastów" patrz Zakłady Kauczukowe „Piastów" Spółka Akcyjna.
Pichler, Helmut patrz Fischer, Franz i Helmut Pichler.
Pieczonka, Eugenjusz (Warszawa, Polska) i Aleksander Stawicki (Zielonka, Polska). 19250 (34 l, 25/02).
Pieczyński, Władysław (Zgierz, Polska). 19253 (36 c, 10/09).
Pieper, Henri (Bruksela, Belgja). 19424 (63 c, 42).
Pietra Artificiale Società Anonima patrz „Eternit" Pietra Artificiale Società Anonima.
Piispanen, Vainö (Helsingfors, Finlandja). 19521 (80 a, 7/10); 19522 (80 a, 7/10).
Pilat, Stanisław patrz Kamieński, Bogdan, Kazimierz Karczewski, Stanisław Pilat i Jarosław Sereda.
Pilat, Stanisław (Lwów, Polska). 17909 (23 e 2); 17910 (23 c 2).
Pilkington Brothers Limited (Liverpool, Wielka Brytanja). 18212 (32 a, 21).
Piórnik, Henryk (Warszawa, Polska). 18123 (38 c, 1/01).
Piórnik, Henryk patrz Kączkowski, Wacław i Henryk Piórnik.
Piotrowski patrz Junosza - Piotrowski, Wacław, Józef Winkler i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Pipe & Tube Bending Corporation of America (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 18932 (7 b, 3/30).
Pirelli patrz Società Italiana Pirelli.
Piwnicki, Witold (Radomsko, Polska). 18499 (15 g, 41).
Piętowski, Stefan (Warszawa, Polska). 17786 (79 b 12).
Planiawerke patrz Siemens - Planiawerke Aktiengesellschaft für Kohlefabrikate.
Platt Brothers and Company (Holdings) Limited (Oldham, Wielka Brytanja) i Kiichiro Toyoda (Nagoya, Japonja). 17811 (86 c 27).
Pleštil, Antonin Smiřice n. Łabą, Czechosłowacja) i Akciová společnost, dřive Škodovy Závody v Plzni (Praga, Czechosłowacja). 18930 (6 b, 31).
Pieszowski, Jakób (Kraków, Polska). 19228 (34 g, 12/02).
Plhák, Hubert (Háj pod Mohelnice, Czechosłowacja). 19236 (84 a, 3/10).
Plischke, Otakar patrz „Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost i Otakar Plischke.
Plötze, Adolf Conrad patrz Kämpfer, Adolf i Adolf Conrad Plötze.
Plummer, Herbert Leonard (Londyn, Wielka Brytanja). i Davis Lambert Irwin (Londyn, Wielka Brytanja). 17983 (37 c 5).
Pluszowa Manufaktura Teodor Finster patrz Łódzka Manufaktura Pluszowa Teodor Finster.
Płonkiewicz, Antoni Ignacy (Warszawa, Polska). 19475 (63 a, 9).
Podeszwa, Antoni (Lublin, Polska). 18908 (42 o, 18).
Podsada, Władysław (Puławy, Polska). 18534 (10 b, 12).
Pöhl, Gustav (Berlin - Wilmersdorf, Niemcy). 17782 (63 d 22).
Pohl, Ernst (Kilonja, Niemcy). 17988 (30 a 6).
Pojda, Józef (Nowe Hajduki, Polska). 17949 (63 k 12).
Pol, Mieczysław (Knurów, Polska). 18055 (5 d, 14/01).
Polaczek Rafał, patrz Głąbiński, Józef i Rafał Polaczek.
Polák, patrz Grodetzky & Polák, Firma.
„Polhan" Polskie Towarzystwo Handlowo - Przemysłowe S-ka z ogr. odp. (Kraków, Polska). 19437 (24 k, 5/01).
Pollak, Walter, patrz Wertheim, Hugo i Walter Pollak.
„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Biluchowski, Zygmunt Zbigniew i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
„Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych patrz Limbach, Franciszek i „Polmin" Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych.
Polo, Luigi (Genewa, Szwajcarja). 19074 (85 h, 16).
Polska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy dawniej „Gazomierz" Sp. Akc. (Toruń. Polska). 17928 (42 e, 25); 17939 (42 e 22).
Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego Spółka Akcyjna w Sanoku (Sanok, Polska). 18143 (39 a, 10/07).
Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego Spółka Akcyjna w Sanoku patrz „Sanok" Polska Spółka dla Przemysłu Gumowego Spółka Akcyjna w Sanoku.
Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 19394 (15 l, 7/01).
Polska Żarówka Osram Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 18237 (21 f, 38); 18789 (21 f, 40); 19227 (21 f, 40); 19316 (21 f,40); 19390 (21 f, 40).
Polskie Towarzystwo Handlowo - Przemysłowe S-ka z ogr. odp. patrz „Polhan" Polskie Towarzystwo Handlowo-Przemysłowe Ska z ogr. odp.
Polskie Zakłady Babcock — Zieleniewski Spółka Akcyjna (Sosnowiec, Polska). 18300 (13 a, 14/11); 18690 (24 g, 5/01); 19317 (24 f, 3); 19416 (24 g, 5/01).
Polskie Zakłady Gumowe Spółka Akcyjna patrz Semperit Polskie Zakłady Gumowe Spółka Akcyjna.
Polskie Zakłady Optyczne Spółka Akcyjna w Warszawie (Warszawa, Polska). 17821 (72 f 3); 18168 (42 h, 15/02).
Polskie Zakłady Przemysłu Cynkowego Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska). 18253 (22 f, 7); 18415 (22 f, 7).
Pontoppidan, Carl (Holte, Danja). 19069 (80 b, 3/03).
Popov, Vladimir Dmitrjevič (Praga, Czechosłowacja). 17896 (81 e 83).
Popowicz, Oktawjan (Zgoda, Górny Śląsk, Polska). 19515 (35 a, 9/03).
Porowski, Zygmunt (Warszawa, Polska). 18692 (39 b, 21).
Poulenc patrz Société des Usines Chimiques Rhône - Poulenc.
Pozowski, Stanisław (Warszawa, Polska). 19046 (30 h, 2).
Prentice patrz Packard & Prentice, Limited, Fison, Chance & Hunt, Limited i Richard Thompson Maudsley.
Press - und Walzwerk Aktiengesellschaft (Düsseldorf, Reisholz, Niemcy). 19092 (7 b, 3/30).
Probat patrz Aktiebolaget Probat.
Prochu i Materjałów Kruszących Wytwórnia patrz Państwowa Wytwórnia Prochu i Materjałów Kruszących.
Projahn, Heinrich (Gelsenkirchen, Niemcy). 18096 (31 c, 18/01).
Prüss, Max (Essen - Ruhr, Niemcy). 18391 (85 c, 6/01); 19138 (85 c, 6/04).

Prvni brněnská strojirenská společnost patrz Gutermuth, M. F. i Prvni brněnská strojirenská společnost.

Prymula, Ryszard (Lipiny, Polska). 19324 (44 b. 20/01).

Przemysł Metalowy „Granat" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 18115 (72 d, 17/02).

Przemysłowo - Handlowe Zakłady Chemiczne Ludwik Spiess i Syn Sp. Akc. (Warszawa, Polska). 18239 (12 o, 26/01); 18240 (30 h, 2); 18681 (12 p, 10).

Przetwórnia Olejów Roślinnych Spółka Akcyjna (Radom, Polska) i Maurycy Tencer (Radom, Polska). 18888 (22 g, 3); 18970 (22 g, 10/01).

Przędzalnia i Tkalnia Juty „Warta" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 18208 (81 c, 8).

Puchner, Erwin (Wetzelsdorf, Austrja). 19534 (61 a, 11/02).

Pukiński, Czesław (Warszawa, Polska). 18617 (37 b, 1/02).

Pusch, Kurt (Goleszów, Polska) i Antoni Eiger (Warszawa, Polska). 18081 (80 b, 1/09).

Puymbroeck, Julien Van (Bruksela, Belgja). 18213 (28 b, 1/01).

Pyrkosz, Paweł (Katowice, Polska). 17800 (34 b 3).

Q

Quemin, Maurice (Billancourt, Francja). 18579 (62 b, 14/01).

R

Raasche Söhne, Firma Paul (Ryga, Łotwa). 18059 (42 f, 8).

Rabinowitsch, Efraim (Paryż, Francja). 19222 (53 k, 2/01).

Rabinowitsch, Efraim (Paryż, Francja) i Eugène Rivoche (Paryż, Francja). 19242 (2 c, 1/01).

Rabl & Grün (Wiedeń, Austrja) i Leo Pawlicek (Mödling, Austrja). 18346 (33 b, 4).

Radio Corporation of America (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 17931 (21 a^4 29); 18741 (21 a^4, 46/03); 18752 (21 a^4, 25); 19061 (21 a^4, 29/02); 19275 (21 a^4, 29/03); 19449 (21 a^1, 32/41); 19479 (21 a^4, 29/03).

Radjotechniczny Instytut patrz Instytut Radjotechniczny i Jerzy Kahan.

Rado, Leopold (Berlin-Wannsee, Niemcy). 18269 (25 c, 5).

Raffinerie Tirlemontoise, Société Anonyme (Tirlemont, Belgja). 18708 (89 d, 5); 19100 (89 c, 3).

Rahe, Samuel Edward (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18164 (78 a, 10).

Rajski Czesław (Warszawa, Polska). 18732 (21 a^3, 22/01).

Rak, Antoni (Warszawa, Polska). 19362 (34 c, 8/05).

Rakowitzky, S. & H. patrz Gebrüder S. & H. Rakowitzky.

Ramén patrz Patentaktiebolaget Gröndal-Ramén.

Raniecki, Jan (Ciechanów, Polska). 17927 (4 b 11).

Rauer, Antoni Karol (Warszawa, Polska). 19245 (80 b, 1/08).

Rechenberg, Hans Albrecht von patrz Kalker - Trieurfabrik und Fabrik gelochter Bleche Mayer & Cie. Aktiengesellschaft i Hans Albrecht von Rechenberg.

Redler, Arnold (Flour Mills, Sharpness Docks, Wielka Brytanja). 18327 (81 e, 22).

„Reggedijk" patrz N. V. Handel en Exploitatie Maatschappij „Reggedijk".

Reiche, Ludwig von (Oberscheld - Dillkreis, Niemcy) i Julius Giersbach (Oberscheld - Dillkreis, Niemcy). 17795 (80 a 5).

Reiffenstein, Manfred (Wiedeń, Austrja). 18108 (88 a, 6).

Reifurth, Otto (Immigrath, Niemcy). 17773 (49 i 8).

Reinartz, Aloys, patrz Hardt, Heinz i Aloys Reinartz.

Reiter, Tiberius (Berlin, Niemcy). 18528 (12 p, 17/01).

Rembowski patrz Szulc - Rembowski, Antoni.

Renker, Max (Düren, Niemcy). 17950 (57 c 7).

Rheinbay, Jan (Katowice, Polska). 19254 (47 g^2, 2/01).

Rheinisch - Westfälische Sprengstoff-Actien-Gesellschaft (Wiedeń, Austrja). 18065 (12 q, 20/01).

Rhône - Poulenc patrz Société des Usines Chimiques Rhône - Poulenc.

Riberolles, René (Paryż, Francja). 18152 (72 f, 11); 18810 (42 o, 18).

Rice Ltd., George (Londyn, Wielka Brytanja). 19243 (28 a, 12).

Richter, Robert Arthur (Berbisdorf, Niemcy). 19269 (25 a, 2/02).

Richter & Co, patrz „Frecaldo" Automaten Handels-Gesellschaft Richter & Co.

Riebeck'sche Montanwerke, A. (Halle n. S., Niemcy). 19177 (6 b, 29).

Rihosek, Johann patrz Engels, Robert i Johann Rihosek.

Rinco A. G. (Zofingen, Szwajcarja). 19431 (55 f, 15/30).

„Ringfeder" G. m. b. H. (Uerdingen, Niemcy). 18008 (20 c, 39).

Ringleb, Firma Oskar A. (Berlin, Niemcy). 18338 (34 l, 20).

Ritzerfeld, Wilhelm (Berlin, Niemcy). 19277 (15 i, 6).

Rivoche, Eugène patrz Rabinowitsch, Efraim i Eugène Rivoche.

Robbins patrz Mckesson & Robbins, Incorporated.

Roche patrz Schmedes de la Roche, Hans Rudolphe i Carl Mathies.

Römmler A.-G., H. (Berlin. Niemcy). 18986 (39 b, 22).

Rönne, Einar (Kopenhaga, Danja). 18926 (80 c, 14/01).

Roessler patrz Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler.

Rohman, Alfred (Kalisz, Polska). 19162 (87 b, 4); 19310 (2 b, 1/03).

Rohs, Adolf (Kladno, Czechosłowacja). 18316 (7 a 12); 18319 (7 a, 12); 19492 (7 a, 12).

Rolls-Royce Limited (Derby, Wielka Brytanja). 17798 (40 b 19). 19340 (40 b, 19).

Rommel, Otto (Merseburg, Niemcy). 18173 (63 c, 84); 18691 (63 c, 84).

Rotczer patrz Aeromotor Rotczer Sp. z ogr. odp.

Rostek, Antoni (Hajduki Wielkie, Polska). 18723 (12 k, 2).

Rostin, Heliodor (Berlin - Charlottenburg, Niemcy). 18830 (12 o, 1/04).

Royal Typewriter Company, Inc. (New York, N. Y., Stany Zjednoczone Ameryki). 18578 (34 i, 4/21).

Royce patrz Rolls - Royce Limited.

Rudnicki, Juljusz Andrzej (Piaseczno, Polska). 17873 (63 e 29).

Rudqvist, Carl August (Lidingö, Szwecja). 19209 (47 c, 13).

Ruhrchemie Aktiengesellschaft (Oberhausen - Holten, Niemcy). 17816 (16—6); 19155 (12 o, 2/01); 19434 (12 o, 1/03).

Rutishauser, Arnold (Zurych, Szwajcarja). 18393 (54 e, 3).

Rybiewski, Bolesław (Warszawa, Polska). 18905 (72 d, 3/01).

Rytel, Zygmunt (Warszawa, Polska) i Warszawska Spółka Akcyjna Budowy Parowozów (Warszawa, Polska). 17791 (20 f 6); 17792 (20 f 49); 17991 (20 f 47); 18781 (65 f^1, 4).

Rzewuski i S-ka Spółka Akcyjna patrz Fabryka Maszyn Rzewuski i S-ka Spółka Akcyjna.

S

Sablik, Ignaz (Stramberg, Czechosłowacja). 18151 (81 e, 62).

Saccharin-Fabrik Aktiengesellschaft vorm. Fahlberg, List & Co. (Magdeburg, Niemcy). 18689 (45 l, 3/01).

Sachnowski, Antoni (Warszawa, Polska). 18016 (39 b, 22).

Sachs patrz Fichtel & Sachs A.-G.

Sadzyński, Lucjan (Warszawa, Polska) i Władysław Ochrymowicz (Warszawa, Polska). 18069 (79 c, 1).

Sächsische Gussstahl-Werke Döhlen Aktiengesellschaft (Freital, Niemcy). 17854 (18 b 20).

Sainderichin, Nicolas patrz Folliet, Aleksander i Nicolas Sainderichin.

Sajak, Emil (Drezno, Niemcy). 18248 (28 a, 9).

Salmang, Hermann (Aachen, Niemcy) i Benno Wentz (Aachen, Niemcy). 19334 (80 b, 8/06).

Salomon, Robert (Neuilly, Francja). 18615 (32 a, 24/02).

Salomon, Szyja (Warszawa, Polska). 18626 (71 c, 1/01).

Salomonovics, Alexander patrz Mondschein & Speier, Firma, Alexander Salomonovics i Karl Grosz.

Salomonowicz, Samuel (Kalisz, Polska). 19013 (63 c, 48).

Ś

T

Targosz, Wacław (Brzeszcze, Polska). 19262 (5 c, 9/30).
Tartrais, Eugène Henri (Montmorency, Francja). 18761 (46 b^1, 15).
Tatara, Franciszek patrz Cegielski Spółka Akcyjna, H. i Franciszek Tatara.
Taxis, Alexander patrz Thurn-Taxis, Alexander.
Tchoubritch patrz Société Nouvelle de Constructions Téléphoniques Brevets Tchoubritch Derval.
Teitelbaum, Aron (Dobra k. Limanowy, Polska). 17937 (70 a 2).
Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (Stockholm, Szwecja). 17836 (21 a^2 36); 18057 (21 c, 23/11); 18547 (21 a^3, 75/60); 18739 (21 a^3, 80/20); 18891 (21 a^3, 67/20); 18919 (21 a^4, 6/02); 19047 (21 a^3, 80/20); 19441 (21 a^3, 36/10); 19442 (21 a^3, 31/10); 19443 (21 a^3, 16/21).
Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. (Berlin, Niemcy). 19406 (21 g, 13/04).
„Telegrafia" československá tovarná na telegrafy a telefony akciová společnost (Praga, Czechosłowacja) i Jan Fleissig (Pardubice, Czechosłowacja). 17884 (21 a^3 26).
„Telegrafia" československá továrna na telegrafy a telefony akciová společnost (Praga, Czechosłowacja) i Otakar Plischke (Praga, Czechosłowacja). 18671 (74 a, 23).
Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler patrz Hasler A.-G. vormals Telegraphen - Werkstätte von G. Hasler.
Tele- i Radjotechniczne Zakłady patrz Państwowe Zakłady Tele- i Radjotechniczne.
Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H. (Charlottenburg, Niemcy). 18118 (21 a^3, 80/30).
Tencer, Maurycy patrz Przetwórnia Olejów Roślinnych Spółka Akcyjna i Maurycy Tencer.
Terret, Henri Georges (Alfortville, Francja). 19131 (36 b, 3/01).
Teśniarz, Józef (Zagórz, Polska). 18511 (24 i, 4).
Textile Under-Clearers Limited (Preston, Wielka Brytanja), Arthur James Mallott (Preston, Wielka Brytanja), Fred Fielding (Oldham, Wielka Brytanja) i James Thomas Fielding (Oldham, Wielka Brytanja). 18820 (76 c, 5).
Thaler, Dr. Chaim (Wiedeń, Austrja). 18491 (30 h, 3).
Thielmann, Adele (Hilden, Niemcy). 17799 (39 b 5).
Thon, Christian (Oslo, Norwegja). 19396 (12 d, 18).
Thonet-Drechsel, Hugo (Vsetin, Czechosłowacja). 18469 (33 d, 1/01).
Thorne, Carl Busch (Hawkesbury, Ontario, Kanada). 18637 (55 d, 7/01); 19012 (55 c, 1); 19020 (55 c, 1).
Thurn-Taxis, Alexander (Wiedeń, Austrja). 17917 (50 b 2).
Thyle Machinery Company (San Francisco, California, Stany Zjednoczone Ameryki). 18909 (42 l, 7/02).
Titanium and Rare Metals Limited (Londyn, Wielka Brytanja). 18265 (21 g, 26/02).
Titeflex Metal Hose Co. (Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 18110 (47 f, 5/01).
Titlebaum Davies, David patrz Smith, Leonard i David Titlebaum Davies.
Töreky, Alexander (Budapeszt, Węgry). 18320 (36 e, 1).
Tolkien, Fritz (Hanower, Niemcy). 18936 (14 d, 14).
Tomaszewski i S-ka, W. patrz Fabryka Elementów i Bateryj W. Tomaszewski i S-ka.
Towaszowska fabryka dywanów, chodników i wyrobów kokosowych, Spółka Akcyjna patrz Müller Tomaszowska fabryka dywanów, chodników i wyrobów kokosowych Spółka Akcyjna, Aleksander.
Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 19265 (29 a, 6/13).
Totzek, Friedrich (Essen-Stoppenberg, Niemcy). 18372 (10 a, 4/01).
Toussaint, Heinrich patrz Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co. G. m. b. H. i Heinrich Toussaint.
Továrna na Střelné zápalky a náboje dříve Sellier & Bellot (Praga, Czechosłowacja). 18111 (72 i, 3/08).
Towarzystwo Akcyjne Zakładów Przemysłowo-Budowlanych Fr. Martens & Ad. Daab (Warszawa, Polska). 19252 (37 d, 12).
Tow. Alfa-Laval Sp. z o. o. (Warszawa, Polska). 17971 (53 e 2).
Towarzystwo „Elektryczność", Sp. Akc. (Warszawa, Polska). 18040 (12 i, 16); 18877 (12 i, 16).
Towarzystwo Starachowickich Zakładów Górniczych Spółka Akcyjna (Starachowice, Polska). 18978 (31 c, 10).
Towarzystwo Transportowo-Handlowe Bernard Kujalnik i S-ka (Warszawa, Polska). 18357 (30 k, 12/01).
Toyoda, Kiichiro patrz Platt Brothers and Company (Holdings) Limited i Kiichiro Toyoda.
Trachsel, Ernst (Zürich, Szwajcarja) i Walther Hüszy (Aarburg, Szwajcarja). 19063 (63 c, 51/11).
Traisen patrz Feinstahlwerke Traisen A. G. vorm. Fischer, György Lálity i Nandor Kárpati.
Traube, Isidor (Berlin-Charlottenburg, Niemcy). 17872 (89 c 12).
Trejster, Chaskiel patrz Czworowski, Hugo, Stanisław Breger, Berko Segał i Chaskiel Trejster.
Tres Chemisch-Pharmazeutische Industrie und Handels A. G. (Budapeszt, Węgry). 18458 (45 l, 3/06); 19338 (53 i, 1/01).
Tres Gijógyszer-Vegijészeti Ipari és Kereskedelmi R. T. (Budapeszt, Węgry). 18577 (53 c, 6/02); 19488 (22 i, 2).
Třiska, Jan (Třebovice, Czechosłowacja). 18551 (53 k, 2/01).
Tritikum A.-G. (Bazylea, Szwajcarja). 18375 (2 c, 1/01).
Tropsch, Hans (Praga, Czechosłowacja) i Robert Kassler (Praga, Czechosłowacja). 19285 (26 d, 8/01).
Tryliński, Inż. Władysław (Warszawa, Polska). 18323 (19 c, 2/22).
Tschakert, Rudolf (Warszawa, Polska). 18622 (47 f, 25).
Tschakert i S-ka, R. patrz Fabryka Uszczelnień do Maszyn R. Tschakert i S-ka.
Tuchman, Maurycy (Siemianowice, Polska). 18914 (79 b. 17).
Tuczemski, Adam (Warszawa, Polska) i Władysław Ziętkiewicz (Warszawa, Polska). 19103 (77 b, 15/16).
Türck, Joseph (Saarbrücken, Niemcy). 18215 (21 c, 9).
Tułacz, Piotr (Katowice, Polska). 18532 (26 b, 17); 18536 (26 b, 43).
Turbinenfabrik Brückner, Kanis & Co. (Drezno, Niemcy). 19053 (60, 21).
Turski, Józef Szczęsny (Warszawa, Polska). 17831 (22 a, 1); 18995 (22 b, 2/07).
„Twistok" patrz Société Textile „Twistok".
Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Berlin, Niemcy). 17841 (15 a 25); 18504 (15 a, 21/11).

U

Ubbens, Charles (Bern, Szwajcarja). 19487 (36 a, 1/06).
Uhde, Friedrich (Dortmund, Niemcy). 18176 (12 o, 1/05); 19509 (12 o, 1/05).
Uhrig, Sebastian (Chemnitz, Niemcy). 17948 (63 e 19).
Unger, Bernard (Kraków, Polska). 19212 (37 d, 25/03).
Unger, Edmund (Czechowice, Polska). 18724 (77 b, 15/04).
„Unia" Zjednoczone Fabryki maszyn dawn. A. Ventzki i Peters S. A. (Grudziądz, Polska) i Kazimierz Szpitter (Pokrzywno pod Grudziądzem, Polska). 18201 (45 b, 19).
Union Chimique Belge, Société Anonyme (Bruksela, Belgja). 18591 (22 f, 5).
„Union" Gesellschaft für Bergwerks- und Hüttenbedarf m. b. H. (Bytom, Niemcy). 18503 (5 b, 18).
Union Elektrizitäts-Gesellschaft patrz A. E. G. - Union Elektrizitäts-Gesellschaft.
United Shoe Machinery Corporation (Paterson, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki). 18818 (28 a, 4); 19315 (28 a, 4).
„Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. (Drezno, Niemcy). 18878 (54 a, 4/07); 19067 (54 a, 4/01); 19071 (54 a, 4/03); 19080 (54 a, 5/03).
Urbain, Edouard (Paryż, Francja). 18801 (12 i, 31).
Urban Synowie, A. patrz Austrjacka Spółka Akcyjna Towarzystwo Akcyjne dla fabrykacji śrub i wyrobów kutych Brevillier S-ka i A. Urban Synowie.

Wilcox patrz Babcock & Wilcox Limited.
Wilczyński, Jan (Warszawa, Polska). 18925 (21 f, 60/01).
Wild & C. S. A. (Turyn, Włochy). 18147 (86 g, 7/20).
Wilhelm, Rudolf Maschinenfabrik (Essen - Altenessen, Niemcy). 18990 (10 a, 12/01).
Wilk, Zdzisław (Schodnica, Polska). 18314 (12 e, 3/02).
Williston, Samuel Hathaway patrz Nichols, Charles Rodney i Samuel Hathaway Williston.
Wimmersperg, Eugen von (Paryż, Francja). 19188 (42 g, 15/03).
Windsor - Bowen, Ernest (Londyn, Wielka Brytanja) i Charles Hugh Roberts Gower (Londyn, Wielka Brytanja). 18783 (48 a, 6/01).
Winiarski, Przemysław (Toruń, Polska). 17985 (34 l 11).
Winkler, Egon Carl (Wiedeń, Austrja) i Hubert Goller (Wiedeń, Austrja). 17789 (53 i 1).
Winkler, Józef patrz Junosza - Piotrowski, Wacław, Józef Winkler i Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc.
Wiśniewski, Witold (Lwów, Polska). 19486 (38 a, 9/01).
Witkiewicz, Roman patrz Wiciński, Adam i Roman Witkiewicz.
Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten - Gewerkschaft (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja) i Wilhelm Beyer (Morawska Ostrawa, Czechosłowacja). 19060 (47 f, 26).
Wittels, Adolf (Katowice, Polska). 18867 (36 a, 13/10).
Włodarczyk, Bolesław (Warszawa, Polska). 18049 (9 b, 7).
Wojtowicz, Szymon patrz Pawłowski, Sergjusz i Szymon Wojtowicz.
„Wolbrom" Fabryka Wyrobów Gumowych Spółka Akcyjna w Wolbromiu (Wolbrom, Polska). 19223 (39 a, 10/14).
Wolf, Georg patrz Meyersberg, Paul i Georg Wolf.
Wolff & Co. Kommandit - Gesellschaft auf Aktien (Walsrode, Niemcy) i Richard Weingand (Bomlitz, Niemcy). 18388 (22 h 4).
Wolfinger, Josef patrz Elster, Ernst i Josef Wolfinger.
Woloch, Shlomo (Jerozolima, Palestyna) i Mowsza Tanchel Berman (Jerozolima, Palestyna). 18656 (81 d, 3).
Womela, Adam (Wejherowo, Polska). 18832 (44 a, 49).
Woszczenko, Leonard (Gródek Białostocki, Polska). 18632 (61 a, 29/13).
Wróblewski, Ignacy (Warszawa, Polska). 18154 (37 d, 12); 18155 (37 d, 12).
Wróblewski, Stanisław (Warszawa, Polska). 18751 (68 b, 17).
Wścieklica, Władysław (Łódź, Polska). 18308 (29 b, 5).
Wünsche, Henryk (Wroników, Polska). 18490 (45 c, 1/03).
Wydler, Hermann (Bern, Szwajcarja). 18624 (64 c, 10/13).
Wyrobek, Jan (Katowice, Polska) i Wincenty Wyrobek (Katowice, Polska). 18130 (72 g, 9); 18302 (77 d, 12).
Wyrobek, Wincenty patrz Wyrobek, Jan i Wincenty Wyrobek.
Wyrozębski, Mieczysław (Warszawa, Polska). 18933 (54 b, 7/01).
Wyszomirski, Karol (Warszawa, Polska). 17879 (62 c 8).
Wyszyński, Franciszek (Lublin, Polska) i Władysław Stelmaszyk (Lublin, Polska). 18731 (62 c, 18/01).
Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna „Geo" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 18146 (30 h, 4).
Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna patrz „Geo" Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna.

Y

Youngstown Sheet & Tube Company, The (Youngstown, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki). 19460 (49 d, 12/01).

Z

Zagórski, Johann (Berlin, Niemcy). 18097 (47 g¹, 40/03).
Zagrodzki, Włodzimierz (Hajduki Wielkie, Polska). 18136 (49 a, 35/01).
Zakłady Bieli Cynkowej i Przetworów Chemicznych „Huta Feniks" Spółka Akcyjna w Będzinie (Będzin, Polska) i Fabryka Bieli Cynkowej B. i J. Inwald „Huta Leontyna" w Będzinie (Będzin, Polska). 18892 (22 f, 4).
Zakłady Elektro Spółka z ograniczoną poręką (Łaziska Górne, Polska). 18025 (26 b, 33); 18153 (80 b, 3/13); 18765 (12 m, 6); 18886 (12 m, 6).
Zakłady Kauczukowe „Piastów" Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 19224 (63 d, 23).
Zakłady Mechaniczne „Ursus" Spółka Akcyjna (Włochy pod Warszawą, Polska). 18039 (40 b, 11).
Zakłady Wyrobów Metalowych Konrad, Jarnuszkiewicz i S-ka Spółka Akcyjna (Warszawa, Polska). 18587 (30 e, 4); 18719 (34 g, 3/01).
Zaorski, Stanisław (Gdynia, Polska). 18226 (37 a, 2).
Zawadziński, Kazimierz (Katowice, Polska). 18102 (19 c, 3/20).
Zawistowski patrz Łada - Zawistowski, Henryk i Zygfryd Kurtz.
Zdankiewicz, Aleksander (Warszawa, Polska) i Zenon Montrym - Zakowicz (Warszawa, Polska). 18866 (63 e, 17).
Zdrojewski, Stanisław (Poznań, Polska). 19192 (89 b, 1).
Zehnder, Adolf (Birmenstorf, Aargau, Szwajcarja). 18292 (25 b 1).
Zeiss, Firma Carl (Jena, Niemcy). 19031 (42 h, 12/02).
Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim - Waldhof, Niemcy) i Hellmuth Müller - Clemm (Mannheim - Waldhof, Niemcy). 18144 (42 l, 1/03).
Zellstofffabrik Waldhof (Mannheim - Waldhof, Niemcy) i Otto Faust (Borschach, Szwajcarja). 19241 (39 b, 12/01).
Zénith patrz Société Générale des Carburateurs Zénith.
Zieleniewski i Fitzner - Gamper Spółka Akcyjna, L. patrz Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner - Gamper Spółka Akcyjna.
Zieleński, Dymitr (Warszawa, Polska). 17839 (34 l 32).
Zigarettenfabrik Richard Greiling A. G. (Drezno, Niemcy). 19200 (79 c, 1).
Ziętkiewicz, Władysław patrz Tuczemski, Adam i Władysław Ziętkiewicz.
Zjednoczone Fabryki Maszyn, Kotłów i Wagonów L. Zieleniewski i Fitzner - Gamper Spółka Akcyjna (Kraków, Polska). 19015 (17 e, 7).
Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi Ra" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Warszawa, Polska). 18104 (45 k, 4/02); 19211 (45 k, 4/02).
Zuckerfabrik Greifenberg i. Pomm. Gesellschaft mit beschränkter Haftung (Greifenberg, Niemcy). 19421 (89 c, 1).
Zutter, Otton (Łódź, Polska) i Aleksy Herzog (Łódź, Polska). 17945 (51 c 7).
Zwerina, Rudolf (Wiedeń, Austrja) i Hermann Stolfa (Wiedeń, Austrja). 18268 (78 d, 1/01).
Zwietusch & Co., G. m. b. H., E. patrz Telephon - Apparat - Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H.
Zwisłocka, Helena patrz Hobler, Tadeusz, Helena Zwisłocka i Józef Janusz Zwisłocki.
Zwisłocki, Józef Janusz patrz Hobler, Tadeusz, Helena Zwisłocka i Józef Janusz Zwisłocki.
Zygelberg, Mojżesz (Warszawa, Polska). 19345 (7 d, 6).

Ż

Żakowicz patrz Zdankiewicz, Aleksander i Zenon Montrym - Żakowicz.
Żardecki, Jan (Warszawa, Polska). 17941 (42 e 18)
Żugaj, Józef (Mława, Polska). 18673 (42 n, 4).